Silentron

:Worldwide Security

ELETTRONICA SENZA FILI PER SISTEMI DI ALLARME E DOMOTICI

HIGH TECHNOLOGY

MADE IN ITALY

Es was das jahr 1978..

ALS DER PIONIERGEIST SILENTRON DIE ERSTEN SCHRITTE IN DER WELT DER EINBRUCHSICHERHEIT BEWEGTE, ALS EINER DER ERSTEN IN EUROPA EIN DRAHTLOSES ALARMSYSTEM PRÄSENTIERTE, DAS IM STANDE WAR, DIE KOMMERZIELLEN BARRIEREN NIEDERZUREIßEN, DIE AUFGRUND DER SCHWIERIGEN TRADITIONELLEN INSTALLATION MIT KABELVERLEGUNG ENTSTANDEN WAREN.
SEITDEM IST SILENTRON AUF DEM MARKT DER SICHERHEIT PRÄSENT, TENDENZEN UND TECHNOLOGIEN VORWEGNEHMEND, UM IMMER IN DER "WIRELESS" SICHERHEIT SEINER ZEIT VORAUS ZU SEIN. IN DIESEM ZUSAMMENHANG HIER DIE NEUE UND BEDEUTENDE GERÄTELINIE "HIGH TECHNOLOGY" FÜR ALARMSYSTEME UND HAUSAUTOMATION, DIE MIT TYPISCH ITALIENISCHER TECHNOLOGISCHER GENIALITÄT DEN NACHDRÜCKLICHEN SICHERHEITSANFORDERUNGEN DES PRIVATEN BENUTZERS ENTSPRICHT UND AUCH DIE ÄSTHETISCHEN ANSPRÜCHE DER INSTALLATION MITTELS EINEM MODERNEN, ELEGANTEN DESIGN UND DEM "ITALIAN STYLE" BEFRIEDIGT.

DRAHTLOSE ALARMSYSTEME: KURZ ZUM THEMA

Seit den ersten Versuchen, wirkungsvolle drahtlose Alarmsysteme herzustellen, sind 30 Jahre vergangen: Schon damals war Silentron mit den ersten Vorrichtungen dieser Art, mit dem bescheidenen Technologieangebot dieser Zeit hergestellt, auf dem Markt vertreten. Die Entwicklung der Elektronik im Bereich der Funkübertragung war unglaublich: Vor 10 Jahren wog ein Mobiltelefon zirka 1 kg und funktionierte nur dann, wenn es gerade mal konnte; heute dagegen können wir damit Konversationen führen, Fotos, Briefe und Zeichnungen in jeden Ort der Welt senden, absolut frei und drahtlos.
Auch wir haben Qualität und Funktionstüchtigkeit unserer Produkte auf dieselbe Weise verbessert: In der Tat stellen die hier abgebildeten Produkte das Beste dar, was die Technologie im Bereich der drahtlosen Elektronik bieten kann, und können mit äquivalenten verdrahteten Geräten konkurrieren, so wie das Mobiltelefon mit dem alten Festtelefon konkurriert. Es kann nicht geleugnet werden, dass die Technologie im Bereich der drahtlosen Elektronik sich immer mehr ausdehnt und die Zukunft der Alarmsysteme darstellen wird, da sie unmittelbarer, praktischer und wirksamer ist; um ästhetischen und architektonischen Anforderungen zu genügen, ist es praktisch Pflicht, auf die Verlegung von Kabeln zu verzichten.

Kosten: Ein elektronisches Alarmsystem besteht aus verschiedenen Geräten: Zentrale, Steuerelemente, Melder, Abschreck- und Alarmvorrichtungen, telefonische Übertragungsgeräte. Diese können funktionieren, indem sie mit Elektrokabeln miteinander verbunden werden oder indem sie mithilfe eines Sendegerätes über Funk kommunizieren. Dies hat natürlich seinen Preis, der aber den für die Kabelverlegungsarbeiten nicht überschreitet. Daher bestehen keine großen Kostenunterschiede zwischen drahtlosen und verdrahteten Alarmsystemen, aber im ersten Fall wird mehr "Technologie" (wieder verwendbar) und viel weniger "Arbeitsleistung" (verlorenes Geld) gekauft.

Zeiten: Es sind nicht viele Worte nötig, um zu beweisen, dass die drahtlose Installation wesentlich schneller ausgeführt werden kann.

Sicherheit: Der empfindliche Teil der Melder kann drahtlos oder verdrahtet sein, ebenso der Abschreckteil (Sirenen) und der der Hilfeanforderung (Telefonwählgeräte), daher besteht hinsichtlich der Sicherheit kein Unterschied. Der Unterschied besteht dagegen in der "Verbindung" zwischen den verschiedenen Geräten: Grundsätzlich kann diese Verbindung mit geeigneter Kenntnis, spezifischer Ausrüstung und viel Glück in beiden Fällen unterbrochen werden.

Flexibilität bei der Installation: Die Wirksamkeit der einzelnen Gerätebauteile des Systems ist wesentlich höher, wenn sie am richtigen Ort installiert werden. Dies vermindert das Risiko von Fehlalarmen (siehe Glossar) und erhöht die Wirksamkeit der Schutzvorrichtung: Es ist offensichtlich, dass die Installation der einzelnen Geräte ohne Kabel sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen wesentlich einfacher ist.

Flexibilität bei der Verwendung: Eine Fernsteuerung zu betätigen, statt die Vorgänge von einem festen Punkt aus auszuführen und damit Einschränkungen zu unterliegen, ist praktisch. Ein drahtloses Gerät zu versetzen ist einfach. Die Zentrale an der Innenseite einer Schranktür zu installieren ist bequem: nicht sichtbar, aber stets zur Hand.

ALARMSYSTEME: WIE UND WARUM

Ein elektronisches Alarmsystem stellt eine gute Alternative dar, um nicht "gepanzert", mit Gittern an den Fenstern und der Angst vor nächtlichen Einbrüchen, leben zu müssen. Die Solidität der Einrichtungen ist ein wesentliches Element im Hinblick auf die Sicherheit; wenn sie aber übertrieben ist, wirkt sie unästhetisch und bedrückend. Eine Versicherungspolice ist nützlich, um bei Einbruch einen Schadensersatz zu erhalten, kann aber niemals das Unbehagen wieder gutmachen, das durch ein unerwünschtes Eindringen in die Privatsphäre entstanden ist, und ebenso wenig das Verschwinden oder die Zerstörung von Dingen, die nur rein persönlichen oder Liebhaberwert besitzen. In den meisten Fällen, vor allem in Wohnungen, Büros und anderen Bereichen, wo keine besondere Ansammlung begehrenswerter Wertgegenstände vorliegt, ist der elektronische Alarm ausreichend, um Eindringlinge abzuschrecken. Dies beweisen die Statistiken hinsichtlich der angezeigten Einbrüche, die sich meist an Orten ohne Alarmsystem ereignen. Das Abschrecken ist daher unser Hauptziel, während das Außerbetriebsetzen des Alarmsystems oft zu den Plänen des Eindringlings gehört - eine aus ihrem Sitz gerissene und in einen Wassereimer geworfene Sirene ist ein klassischer Fall.

A Successful Story!

Wenn aber die Sirene nicht so leicht zu erreichen wäre, wenn andere Sirenen in den Räume wären oder wenn andere abschreckende Mittel (angehende Lichter, Blitzlichter oder Scheinwerfer, Bewässerungsanlagen, die sich einschalten, Hunde, die freigelassen werden, künstlicher Nebel und/oder ungefährliche Knallfrösche) vorhanden wären, wäre die Wirksamkeit auf alle Fälle garantiert: Auf diese Weise können die hier vorgestellten Installationslösungen voll genutzt werden. Im Falle von Alarmanlagen in Wohngebäuden richteten wir ein besonderes Augenmerk auf die Personen, die sich in den geschützten Räumen aufhalten: In diesen Fällen ist es besser, dass die abschreckenden Mittel vom Benutzer selbst bedient werden, um zu vermeiden, dass sich Familienangehörige erschrecken und/oder unkontrollierte Reaktionen des Eindringlings hervorgerufen werden. Deshalb können unsere Anlagen derart installiert werden, dass sie sowohl den Benutzer als auch den Eindringling warnen, bevor alle zur Verfügung stehenden Alarmelemente ausgelöst werden. Um die größtmögliche Wirksamkeit unserer Geräte zu erzielen, muss die Installation von Fachleuten ausgeführt werden. Jedes Alarmsystem stellt einen Einzelfall dar und ist an den Benutzer und die besondere strukturelle Situation der Räume anzupassen; die einzelnen Faktoren müssen gut durchdacht werden, wobei Gewaltakte vorauszusehen und entsprechende Gegenmaßnahmen zu treffen sind. Vielleicht wäre eine Welt ohne Alarmanlagen schöner, aber wie die Dinge stehen, gibt es sie zum Glück.

GLOSSAR

ALARM-VERZÖGERUNG: Zeitspanne zwischen der Übertragung des Melders und dem tatsächlichen Alarm: An den Silenya HT-Zentralen kann sie für jeden Melder einzeln eingestellt werden.

AND (FUNKTION): Funktion der Zentrale, die dazu dient, Fehlalarme zu reduzieren: Es werden zwei Melder im selben Kanal programmiert; die Zentrale wird nur dann in Alarm versetzt, wenn beide innerhalb von 30 Sekunden (ununterbrochen) ein Alarmsignal übertragen.

ANTISCANNER: Elektronische Vorrichtung zum Schutz gegen Funkstörungen und zu deren Meldung

AUSSENALARM: Zustand des Silentron-Alarmsystems mit Außenmeldern. Wird von diesen Geräten ein Alarm ausgelöst, warnt die sprechende Zentrale den Benutzer, während die Sirenen mit wiederholten Pieptönen oder mit aufgezeichneten Sprachmeldungen den Alarm draußen anzeigen,ohne dass die Sirenen mit maximaler Leistung ertönen.

BIDIREKTIONAL: Funk- und/oder telefonische Übertragung in beide Richtungen (Sprechen/Hören)

BISTABIL: Situation, in der eine Steuerung eine Wirkung auslöst, die bis zu einer anderen, nachfolgenden Steuerung andauert

BLINDER ALARM: Durch einen Defekt und/oder eine Störung eines oder mehrerer Geräte verursachter Alarm (durch die Garantie für industrielle Erzeugnisse gedeckt)

DIGITALES PROTOKOLL: Alarmübertragungsformat, das von Überwachungszentralen benutzt wird.

DUALBAND: Gleichzeitige Funkübertragung auf zwei verschiedenen, voneinander entfernten Frequenzen

DOPPLER (Effekt): Physikalisches Phänomen, das es ermöglicht, Massen auf Entfernung zu erkennen, und zwar über eine elektromagnetische Emission und deren Analyse.

EREIGNISSPEICHER: Nicht wieder löschbare Aufzeichnung von geschehenen Ereignissen in verschiedenen Formen, die rechtlichen Wert besitzen kann.

FERNSTEUERUNG: Fernkundendienst mit der Möglichkeit eines Eingriffs und/oder von Veränderungen

FEHLALARM: Durch fehlerhafte Platzierung, technische Grenzen des Geräts und/oder vom Gerät selbst unabhängige, zufällige Gelegenheitsursachen verursachter Alarm (nicht durch die Garantie für industrielle Erzeugnisse gedeckt).

GEBRAUCHSZEIT: Dauer der vollständigen Funktionstüchtigkeit batteriebetriebener elektronischer Geräte

HAUSAUTOMATION: Elektronische/elektromechanische Automatisierung bestimmter Tätigkeiten im Haus (Öffnen/Schließen von Türen, Einschalten von Lichtern, etc.)

MELDER: Gerät zur Anzeige eines Eindringens oder Durchgehens, des Öffnens von Türen/Fenstern und jedes anderen Ereignisses, das eine Gefahrenquelle darstellen kann. Gleichwertiger Begriff, der in diesem Handbuch verwendet wird: SENSOR

MONOSTABIL: Situation, in der eine Steuerung eine Wirkung erzeugt, die von selbst endet.

RADAR: Elektronisches Gerät, das den Doppler-Effekt ausnutzt, um Massen auf Entfernung zu erkennen.

SELBSTSCHUTZ: Automatische Reaktion eines Gerätes gegen Beschädigung

SPEISUNG: Lieferung einer bestimmten Strommenge (Ampere) - Gleichstrom (GS) oder Wechselstrom (WS) mit einer bestimmten Frequenz (EU =50Hertz) mit einer bestimmten Spannung (Volt). Es kann vorkommen, dass eine Versorgungsquelle Spannung liefert, aber keinen Strom (wie ein 20-Liter-Behälter, der aber zum größten Teil leer ist). In diesem Fall funktioniert das Elektrogerät unzureichend oder gar nicht. Dies ereignet sich normalerweise bei Batterien, deren Spannung stets bei angeschlossener Last gemessen werden muss, da sich die Leerlaufspannung als korrekt erweisen könnte, in Wirklichkeit aber kein Strom zur Verfügung steht.

ÜBERFALLSCHUTZ: Funktion der Tastaturen, die es ermöglicht, die Zentrale durch einen eigens dafür bestimmten Code unscharf zu schalten; der Code aktiviert gleichzeitig die telefonische Übertragung von Sprach- und SMS-Meldungen eines „Überfalls" (stiller Alarm) an vorher festgelegte Telefonnummern.

ÜBERWACHUNG: Regelmäßige Kontrolle der Einsatzbereitschaft der Systembestandteile

VORALARM: Zustand der Zentrale vor dem eigentlichen Alarm, ausgelöst durch Melder, die mit Alarmverzögerung programmiert sind, oder Zustand der Außensirenen, bevor sie ertönen.

5500 SILENYA HT GSM TOP -5502 SILENYA HT TOP >>>

Speisung: 230V WS 50/60Hz mit Ladegerät für internen Akku (nicht mitgeliefert) 12V GS 2,2Ah; dadurch wird bei Stromausfall eine Gebrauchszeit von ca. 36 Stunden ermöglicht (ohne dass ein Gerät über Kabel angeschlossen ist).

Selbstschutz: Meldung, dass das Gehäuse des Geräts geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften, mit Anzeige des empfangenen Funksignals; Antiscanner-Kontrolle und Überwachung aller Peripheriegeräte (Fernbedienungen ausgeschlossen); dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: "Test"-Funktion jederzeit aktivierbar und Ereignisspeicherung von bis zu 200 Ereignissen im Kreislauf; Sprachmeldungen an den Bediener für die Hauptfunktionen der Zentrale.

Steuerungselemente: Eingebaute Tastatur (bis zu 32 verschiedene 5-stellige Codes); bidirektionale drahtlose Tastaturen in unbegrenzter Anzahl (dieselben 5-stelligen Codes); bidirektionale Fernbedienungen (bis zu 32).

Funkmelder: bis zu 99 verschiedenartige Melder steuerbar, alle mit verzögerbarem Eingriff.

Spezialfunktionen der Melder:

1)Möglichkeit, Melder in "AND" zu programmieren, mit beliebiger Zuordnung der 99 Melderplätze. 2)Möglichkeit der differenzierten Steuerung der Melder in Außenbereichen (Außenalarm) in einer eigens dafür vorgesehenen Zone (A,B,C) .

Verdrahtete Melder: 6 NC-Eingänge für traditionelle Melder verfügbar. Die Anzahl der installierten Melder hängt von deren Stromaufnahme ab. Verfügbar sind ca. 300 mA (10 Melder mit je 30 mA).

Lokale Alarmgeräte: entfernbare eingebaute Sirene; Sirene mit Funksteuerung für Innen-/Außenbereiche in fast unbegrenzter Anzahl. Möglichkeit einer verdrahteten, selbstversorgten Sirene: separate Versorgungsspannung zum Aufladen ihrer Batterie vorhanden. Möglichkeit weiterer verdrahteter Sirenen.

Fernübertragung von Alarmen: 6 zuvor aufgenommene Sprachmeldungen, die an die programmierten Nummern (bis zu 63) übertragen werden können, eventuell auch für einzelne Ereignisse. Möglichkeit, die Umgebung während der Übertragung abzuhören. Alarmübertragung mit digitalem Protokoll Contact ID und Cesa 200baud an die mit eigens dafür bestimmten Empfangsgeräten ausgerüsteten Überwachungszentralen.

Allgemeines: Diese Zentralen stellen die Komplettlösung für die Installation von Alarmanlagen dar, die vor allem mit drahtlosen Meldern, Steuerelementen und Alarmsystemen geschaffen wurden; es bestehen aber viele Möglichkeiten, Bauteile per Kabel anzuschließen, wo es möglich oder vorteilhaft ist. Beide sind mit bidirektionalem telefonischem Übertragungsgerät über Festnetz ausgerüstet; sie unterscheiden sich darin, dass ein Modell auch über telefonische Übertragung per GSM verfügt.
Einsatzmerkmale: Einbruchalarmsysteme mit Innen- und Außenmeldern in Wohngebäuden, Büros und Lagern; Möglichkeit der Ergänzung durch Melder technischer Alarme (Gas, Rauch, Überschwemmung oder Ähnliches) und manuelle Steuerungen für Notrufe (Unwohlsein, Aggression und ähnliches); Möglichkeit, die Umgebung zu kontrollieren und abzuhören und Meldungen für lokale Ausführungen per Telefon zu senden.
Installationsmerkmale: Extrem einfache Programmierung über Tastatur und eingebautes Display oder über PC, eventuell mit zusätzlicher Sprachausgabe (Zubehörplatine, Code 30029). Verteilung der Einbruchmelder auf drei Alarmzonen, einzeln (A,B,C) und/oder in Gruppen programmierbar. Drei 24-Stunden-Zonen für technische und manuelle Alarme mit und ohne Sirenenauslösung.

ALARMZENTRALEN FÜR GEMISCHTE SYSTEME (DRAHTLOS/VERKABELT)

GRÖSSE (H*B*T):
307 x 200 x 53mm

GEWICHT:
1,2 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Hausautomation: Möglichkeit des Scharfschaltens/Unscharfschaltens/Kontrolle der Anlage über Telefon und/oder eingebaute Uhr; Möglichkeit der Fernsteuerung von 2+16 Vorgängen (Licht anschalten, Elektrogeräte einschalten) über entsprechende RX-Empfänger; Wiedergabe einer Info-Meldung für den Benutzer in Folge eines Anrufs an die Zentrale.

Dienste: Möglichkeit der Fernsteuerung der Zentrale durch den Installateur bei Ausstattung mit Teleservice (Code 5996); Möglichkeit eines digitalen Anschlusses an die Überwachungszentrale.

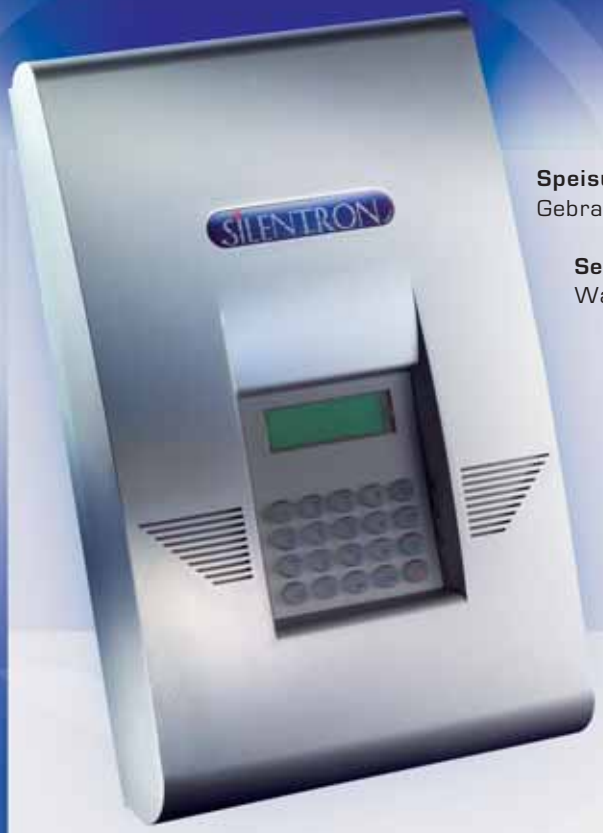
Lokale Anzeigen: Alle Hauptereignisse werden auf dem Display angezeigt und gesprochen gemeldet. Es kann ein externer Lautsprecher hinzugefügt werden.

Fernsteuerung: Die Zentralen können über das feste Telefonnetz und das an einen PC angeschlossene Teleservice-Gerät ferngesteuert werden.

Programmierung über PC: Man kann dazu die Zentrale an einen PC anschließen, und zwar mit dem entsprechendem Kabel, Code 5997

Weitere Eigenschaften des Modells 5500 mit integriertem GSM (erfordert eine SIM-Card, die nicht inbegriffen ist):
Fernübertragung von Alarmen: Doppelte Sicherheit für die Alarmübertragung (über Festnetz und/oder GSM); Kontrolle des Ablaufs der SIM-Card; Kontrolle des Restguthabens.
Alarmübertragung auf Distanz: Senden von 6 + 11 SMS für Alarme und technische Informationen an den Benutzer.
Telefon: Möglichkeit, die Zentrale für normale Telefonate über GSM-Netz zu benutzen.
Lautsprechanlage: Möglichkeit, in den Räumen hineinzuhören und bidirektionale Kommunikation zu haben (sprechen/hören)
Hausautomation: Vereinfachung der Hausautomation über die Zentrale durch die Erkennung der anrufenden Nummer.

5501 SILENYA HT GSM FREE - 5503 SILENYA HT FREE >>>



Speisung: Alkali-Batteriepack 9V 12 Ah, das unabhängig vom Stromnetz eine Gebrauchszeit von mehr als 2 Jahren gestattet.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gehäuse des Geräts geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften, mit Anzeige des empfangenen Funksignals; Antiscanner-Kontrolle und Überwachung aller Peripheriegräte (Fernbedienungen ausgeschlossen); dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: "Test"-Funktion jederzeit aktivierbar und Ereignisspeicherung von bis zu 200 Ereignissen im Kreislauf; Sprachmeldungen an den Bediener für die Hauptfunktionen der Zentrale.

Steuerungselemente: Eingebaute Tastatur (bis zu 32 verschiedene 5-stellige Codes); bidirektionale drahtlose Tastaturen in unbegrenzter Anzahl (dieselben 5-stelligen Codes); bidirektionale Fernbedienungen (bis zu 32).

Funkmelder: bis zu 99 verschiedenartige Melder steuerbar, alle mit verzögerbarem Eingriff.

Spezialfunktionen der Melder:

1)Möglichkeit, Melder in "AND" zu programmieren, mit beliebiger Zuordnung der 99 Melderplätze. 2) Möglichkeit der differenzierten Steuerung der Melder in Außenbereichen (Außenalarm) in einer eigens dafür vorgesehenen Zone (A,B,C) .

Lokale Alarmgeräte: entfernbare eingebaute Sirene; Sirene mit Funksteuerung für Innen-/Außenbereiche in fast unbegrenzter Anzahl.

Fernübertragung von Alarmen: 6 zuvor aufgenommene Sprachmeldungen, die an die programmierten Nummern (bis zu 63) übertragen werden können, eventuell auch für einzelne Ereignisse. Möglichkeit, die Umgebung während der Übertragung abzuhören. Alarmübertragung mit digitalem Protokoll Contact ID und Cesa 200baud an die mit eigens dafür bestimmten Empfangsgeräten ausgerüsteten Überwachungszentralen.

Allgemeines: Diese Zentralen sind die Komplettlösung für die Installation von Alarmanlagen, die ausschließlich mit drahtlosen Meldern, Steuerelementen und Alarmgeräten geschaffen wurden. Beide sind mit bidirektionalem telefonischem Übertragungsgerät über Festnetz ausgerüstet; sie unterscheiden sich darin, dass ein Modell auch über telefonische Übertragung per GSM verfügt.
Einsatzmerkmale: Einbruchalarmsysteme mit Innen- und Außenmeldern in Wohngebäuden, Büros und Lagern; Möglichkeit der Ergänzung durch Melder technischer Alarme (Gas, Rauch, Überschwemmung oder Ähnliches) und manuelle Steuerungen für Notrufe (Unwohlsein, Aggression und Ähnliches); Möglichkeit, die Umgebung zu kontrollieren und abzuhören und Meldungen für lokale Ausführungen per Telefon zu senden.
Installationsmerkmale: Extrem einfache Programmierung über Tastatur und eingebautes Display oder über PC, eventuell mit zusätzlicher Sprachausgabe (Zubehörplatine, Code 30029). Verteilung der Einbruchmelder auf drei Alarmzonen, einzeln (A,B,C) und/oder in Gruppen programmierbar. Drei 24-Stunden-Zonen für technische und manuelle Alarme mit und ohne Sirenenauslösung.

ALARMZENTRALEN FÜR 100% DRAHTLOSE SYSTEME

GRÖSSE (H*B*T):
307 x 200 x 53mm

GEWICHT:
2 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Hausautomation: Möglichkeit des Scharfschaltens/Unscharfschaltens/Kontrolle der Anlage über Telefon und/oder eingebaute Uhr; Möglichkeit der Fernsteuerung von 2+16 Vorgängen (Licht anschalten, Elektrogeräte einschalten) über entsprechende RX-Empfänger; Wiedergabe einer Info-Meldung für den Benutzer in Folge eines Anrufs an die Zentrale.

Dienste: Möglichkeit der Fernsteuerung der Zentrale durch den Installateur, falls er mit Teleservice ausgerüstet ist; digitale Anschlussmöglichkeit an die Überwachungszentralen.

Lokale Anzeigen: Alle Hauptereignisse werden auf dem Display angezeigt und gesprochen gemeldet.

Fernsteuerung: Die Zentralen können über das feste Telefonnetz und das an einen PC angeschlossene Teleservice-Gerät ferngesteuert werden.

Programmierung über PC: Man kann dazu die Zentrale an einen PC anschließen, und zwar mit dem entsprechendem Kabel, Code 5997

Weitere Eigenschaften des Modells 5501 mit integriertem GSM (erfordert eine SIM-Card, die nicht inbegriffen ist):
Fernübertragung von Alarmen: Doppelte Sicherheit für die Alarmübertragung (über Festnetz und/oder GSM); Kontrolle des Ablaufs der SIM-Card; Kontrolle des Restguthabens.
Alarmübertragung auf Distanz: Senden von 6 + 8 SMS für Alarme und technische Informationen an den Benutzer.
Telefon: Möglichkeit, die Zentrale für normale Telefonate über GSM-Netz zu benutzen.
Lautsprechanlage: Möglichkeit, in den Räumen hineinzuhören und bidirektionale Kommunikation zu haben (sprechen/hören)
Anmerkungen: Das GSM-Modul ist normalerweise ausgeschaltet, um Energie zu sparen, daher ist ein Anruf an die Zentrale über die GSM-Nummer nicht möglich (sie muss über Festnetz angerufen werden).

5996 TELESERVICE - GERÄT ZUR FERNSTEUERUNG DER ANLAGEN

Speisung: 230V WS 50/60Hz mit Ladegerät für mitgelieferten Innenakku 6V GS 1,2Ah (nicht geliefert),der bei Stromausfall eine Gebrauchszeit von ca. 36 Stunden gestattet.

GRÖSSE (H*B*T):
110 x 161 x 100mm

GEWICHT:
0,43 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen: Das Gerät ermöglicht es, auf Distanz an einer virtuellen Tastatur zu arbeiten, die identisch ist mit der der Zentrale, daher können die Operationen auf dieselbe einfache Weise ausgeführt werden. Wenn sich der Benutzer vor der Zentrale befindet, kann er auf dem Display die ausgeführten Operationen sehen und dadurch die ausgeführte Arbeit kontrollieren.

Darüber hinaus ermöglicht **Teleservice** die Speicherung von Anlagenkarten und Ereignislisten aller installierten Zentralen und stellt daher ein wichtiges Archiv zur Verbesserung des Dienstes dar.

5997 Anschlusskabel Zentrale - PC
Dieses Zubehör für Installateure ermöglicht es, die Silenya-Zentralen an einen PC anzuschließen; die Vorgänge sind dieselben wie beim Teleservice, und die Daten der Anlage werden bei jeder Veränderung gespeichert. Der Zugang ist einfach und bedienerfreundlich und bedarf keinerlei besonderer Informatikkenntnisse.

Allgemeines: Dieses Gerät ist für den Installateur, der dem Kunden einen sofortigen Kundendienst liefern will, unentbehrlich. Es ermöglicht es, an den Silenya HT-Zentralen über Festnetz zu arbeiten, wobei Kontrollen und/oder Veränderungen am System vorgenommen werden können.
Einsatzmerkmale: Fernsteuerung der Silenya-Zentralen
Installationsmerkmale: Das Gerät muss an den PC und an eine Telefonleitung des Installateurs angeschlossen werden; daraufhin wird es über die mitgelieferte Firmware versorgt und konfiguriert. Mit nur einem Gerät können alle Zentralen gesteuert werden.

5528 KEYPAD HT - BIDIREKTIONALE TASTATUR MIT NUMERISCHEM CODE

Speisung: 3 Batterien AA 1,5V, die bei normaler Benutzung eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gehäuse des Geräts geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Der Test erfolgt bei jeder Operation durch Bestätigung des gesandten Befehls.

GRÖSSE (H*B*T):
145 x 106 x 30mm

GEWICHT:
0,18 Kg

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen des Gerätes:
1) Befehl an die Zentrale zum Scharfschalten der Gesamtheit oder einer oder mehrerer beliebiger Zonen und Befehl zum Unscharfschalten, beide durch Eingabe eines 5-stelligen Codes. Anschließender Empfang der Bestätigung des gesandten Befehls von der Zentrale.
2) Befehl wie oben, aber mit gleichzeitiger Sendung stillen Alarms per Telefon an die vorgesehenen Nummern (Überfallschutz).
3) Abfrage des Status der Zentrale (vollständig/teilweise scharf oder unscharf geschaltet)
4) Alarmsendung an die Zentrale, mit oder ohne Aktivierung der Sirene, mit oder ohne Aktivierung der Telefonanrufe (24-Stunden-Zone).
5) Übertragung von 2 Hausautomationsbefehlen für verschiedene Verwendungen an die Zentrale.
6) Übertragung von Befehlen an die lokalen RX-Melder verschiedenen Typs für Hausautomationsvorgänge.

Lokale Anzeigen des Gerätes in Folge eines Scharf-/Unscharfschaltvorganges:
Scharf geschaltete Zonen (A,B,C) - Übertragung läuft - neues Ereignis (Speicher der Zentrale überprüfen) - unter Schutz stehende Fenster oder Türen sind geöffnet - eigene Batterie schwach - Abwarten einer Antwort.

Allgemeines: Dieses Gerät ermöglicht die Steuerung des vollständigen/teilweisen Scharfschaltens und des Unscharfschaltens der Alarmzentrale und daher des Systems sowie die Kontrolle der ausgeführten Operation und die Anzeige eventueller Störungen des Systems.
Einsatzmerkmale: Einbruchalarmsysteme mit Innen- und Außenmeldern in Wohngebäuden, Büros und Lagern, mit allen Modellen von Silenya HT-Zentralen zu kombinieren.
Installationsmerkmale: Keypad wird an einer Gebäudeinnenwand installiert (oder auch draußen, aber geschützt vom schlechten Wetter), und zwar an einem Ort, an dem es leicht zu bedienen ist; es wird an der Zentrale entsprechend programmiert, um die Benutzung an diese zu binden. Die Codes für die Operationen werden direkt an der Zentrale eingegeben (siehe "Codes") und können an allen an das System angeschlossenen Tastaturen, auch mehr als einer, benutzt werden (die Höchstzahl der Tastaturen ergibt sich aus der Summe der benutzten Tastaturen+Melder+bidirektionalen Sirenen, darf aber 99 nicht überschreiten).

5524 PCK HT - FERNBEDIENUNGEN MIT WECHSELCODE

5023E PCK - HANDSENDER FÜR NOTFÄLLE

Speisung: 2 Lithiumbatterien 3V Typ CR 2016, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten.

Funkübertragung: Monofrequenz gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite (siehe technische Unterlagen).

Kontrolle und Test: Der Test erfolgt bei jeder Operation durch Bestätigung des gesandten Befehls.

GRÖSSE (H*B*T):
90 x 28,6 x 17,5mm(5524)
66,5 x 35,6 x 17,3mm(5023E)

GEWICHT:
0,028 Kg

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen des Gerätes(5524):
1) Befehl zum Gesamtscharfschalten (rote Taste) oder Teilscharfschalten (weiße Taste - Zone A+B) oder zum Unscharfschalten (grüne Taste).
2) Alarmbefehl an die Zentrale (gelbe Taste) oder zur Inbetriebsetzung der Hausautomation an RX-Empfänger (z.B. Tor öffnen)
3) Einsatz mit RX-Empfängern 5541 und 5542 : rote/grüne Taste = bistabile Steuerung - weiße/gelbe
Taste = 2 verschiedene, monostabile Steuerungen

Lokale Anzeigen des Gerätes in Folge eines Scharf-Unscharfschaltvorganges(5524): Die LED der Fernbedienung zeigt die Übertragung an (orange) und wechselt die Farbe, wenn die Bestätigung von der Zentrale eintrifft: Nach Scharfschalten wird sie rot, nach Unscharfschalten grün.

Funktionen des Gerätes (5023E): Notruf; Senden eines Funksignals durch Drücken der Taste.

Lokale Anzeigen des Gerätes (5023E): Bei Drücken der Taste zeigt die rote LED die Übertragung an.

Allgemeines und Einsatzmerkmale (5524): Diese bidirektionale Fernbedienung in Monofrequenz ist speziell dafür bestimmt, die Alarmzentralen innerhalb der nutzbaren Reichweite (ungefähr 10 Meter) zu steuern und Alarmverzögerungen, die zum Unscharfschalten von den Räumen aus nötig sind, zu vermeiden.
Allgemeines und Einsatzmerkmale (5023E): Dieser unidirektionale Handsender in Monofrequenz überträgt ein Alarmsignal, das an der Zentrale in der für den Einsatz vorgesehenen Zone programmiert wird. Das Gerät kann auch für direkte Befehle an RX-Empfänger benutzt werden.

5535 HABLO - DRAHTLOSER LAUTSPRECHER

Speisung: 3 Alkali-Batterien LR14 1,5V. Die Gebrauchszeit hängt von der Anzahl und der Frequenz der Aktivierungen ab.

Selbstschutz: auf 3 Minuten getakteter Alarm, wenn das Gerät geöffnet wird; dieser Alarm wird gestoppt, indem die Zentrale auf TEST gestellt wird).

Kontrolle und Test: im Betrieb inbegriffen.

Schallleistung: über 75 dB auf 1 m.

Funkempfang: Monofrequenz gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften, mit Anzeige des Empfangs der Befehle. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

GRÖSSE (H*B*T):
145 x 106 x 30mm

GEWICHT:
0,18 Kg

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Das Gerät kann Funkmeldungen von einer Alarmzentrale oder von Meldern, Fernbedienungen und Tastaturen empfangen. Die Sprachmeldungen werden direkt am Gerät aufgenommen. Seine Funktionsweise hängt von der Anwendungsart ab:
Modus 1 "Sirene" : Sie wird über die Alarmzentrale gesteuert und führt die Funktionen der Sirene 5530 mit Sprachplatine mit beschränkter Schallleistung aus und meldet mit drei Pieptönen das Scharfschalten, mit einem das Unscharfschalten, wobei sie die Voralarm- und Außenalarmmeldungen verbreitet.
Modus 2 "Anzeigegerät des Anlagenzustandes" : Es wird über die Zentrale gesteuert und zeigt mit Tonsignalen wie oben das Scharf-/Unscharfschalten an, wobei eine LED bei "scharf geschaltet" blinkt, und es werden offen gelassene Fenster und Türen und/oder erfolgte Alarme gemeldet.
Modus 3 "verschiedenartige Funktionen" : Sie wird über die Zentrale gesteuert und antwortet bei jedem Scharf-/Unscharfschalten "Vorgang bestätigt" (Aufzeichnung), während sie eine auf Befehl von einem Melder oder Handsender aufgenommene Mitteilung überträgt (max. 16 Melder/Handsender programmierbar).
Modus 4 "Sprachwarnmelder" : Es ist die Verbreitung von zwei aufgenommenen Mitteilungen möglich, die von 16 + 16 Meldern/Handsendern gesteuert wird.

Meldungen: Das Gerät meldet mit wiederholten Pieptönen, dass die Batterien leer sind.

Allgemeines: Dieses Gerät kann ein Alarmsignal und/oder zwei aufgenommene Mitteilungen infolge einer Funksteuerung verbreiten; daher dient es als Informations-/Abschreckungsmittel in Alarmsystemen sowie in jeder anderen Gefahren- oder Zweifelssituation, in der Informationen und/oder Warnungen auf Grund bestimmter Ereignisse erforderlich sind.
Einsatzmerkmale: Alarmsysteme zum Schutz vor Eindringen, bei Brand und jeder Art von Gefahren. Automationen, bei denen auf Grund bestimmter Ereignisse eine klare Sprachmitteilung nötig oder nützlich ist.
Installationsmerkmale: Das Gerät wird an der Wand angebracht; die vollständige Abwesenheit von Anschlüssen ermöglicht die maximale Freiheit bei der Wahl des Installationsortes sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen: In diesem Fall muss SR-Vocal gut gegen die Unbilden des Wetters geschützt sein.

5532 SIRENYA TOP - DRAHTLOSE SPRECHENDE SIRENE FÜR AUßENBEREICHE

>>>

Speisung 5532: Alkali-Batteriepack 9V 12 Ah, das unabhängig vom Stromnetz eine Gebrauchszeit von mehr als 2 Jahren gestattet.

Selbstschutz: doppelte Schutzabdeckung mit Meldung, wenn das Gerät geöffnet oder von der Wand abgenommen wird: in beiden Fällen 3 Minuten langer Alarm. Dieser Alarm wird gestoppt, indem die Zentrale auf TEST gestellt wird).

Funkempfang: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften; dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Die Zentrale erlaubt, die Sirene für eine kurze Periode zu aktivieren: eventuelle Abwärtstrends von Macht unterstreichen ein anomales Funktionieren oder die Notwendigkeit, die Batterien auszutauschen.

Funktionieren: diese Sirene, komplett drahtlos, funktioniert von den Zentralen Silenya HT gesteuert, um mit akustischen und sprechenden Kommunikationen zu warnen und abzubringen.
- Scharfschaltung des Systems: 3 kurze akustische Signale mit regulierbarem Volumen und gleichzeitigen Blinken.
- Unscharfschaltung des Systems: ein kurzes akustisches Signal mit regulierbarem Volumen und gleichzeitiges Blinken.
- Voralarm während der Eingangsverzögerung: sprechende Warnung wiederholt während der ganzen Zeit der Eingangsverzögerung; Beispiel: "Achtung, das System unscharf schalten oder wird einen Alarm ausgelöst"
- allgemeiner Alarm: Auslösung der Sirene mit höher Intensität für drei Minuten und gleichzeitigen Blinken.
- Alarm "Überfall" (siehe entsprechende Zentrale): sprechende Warnung wiederholt für drei Minuten; Beispiel: "Achtung! Sie sind in einem geschützten Privateigentum eingetreten - die Polizei ist gewarnt worden - sich sofort entfernen".
- Selbstschutz: in Fall von Öffnung des Gehäuses, Entfernen von der Mauer und gewalttätige Versuche von Ausbrechen wird die Sirene für drei Minuten ausgelöst und sie übermittelt ein Sabotagensignal an der Zentrale.
- Überwachung: die Sirene übermittelt periodisch an die Zentrale ein Signal von korrektem Funktionieren und geladener Batterie. Falls es eine Panne gibt, unterstreicht die Zentrale die Abwesenheit solchen Signals nach spätestens 8 Stunden. Die Notwendigkeit, die Batterie zu ersetzen, wird mit wiederholten akustischen Signalen an jedem Scharf-/Unscharfschaltung angezeigt und wird auch an der Zentrale übermittelt.

Akustische Leistung: mehr als 116 db an 1 M.
Blinken: Glühlampe von 6V 5W - ungefähr 40 Blinken pro Minute
Örtliche Kommunikationen: Vokalnachrichten: einer von 10 Sekunden für Voralarm und einer von 20 Sekunden für Außenalarm, direkt auf der Sirene aufnehmbar.
Anmerkung: identischer ästhetischer Aspekt an die verdrahtete Sirene 5139 (Größe, Umweltklasse, Gehäuse).

Allgemeines: diese Sirene, einzige in ihrer Art, stellt ein effizientes Abschreckungsmittel dar, sowohl durch den starken Ton als auch die Ausgabe von Vokalnachrichten. Diese letzte Lösung erlaubt, den Eindringling zu "warnen" und weggehen lassen, ohne besondere Störungen an der Nachbarschaft.
Einsatzmerkmale: Alarmsysteme zum Schutz gegen Eindringen im Allgemeinen.
Installationsmerkmale: Die Außensirenen sind an einer Wand, wo sie gegen die Unbilden des Wetters geschützt sind, an nur schwer erreichbaren Stellen zu installieren, da es das erste Ziel von Eindringlingen wäre, sie zu zerstören. Es können mehrere drahtlose Sirenen installiert werden (Höchstzahl: siehe Zentralen); sie bieten größere Flexibilität bei der Installation, da keine Beschränkungen durch Verkabelung bestehen. Das verdrahtete Modell ist so zu installieren, dass das Anschlusskabel von außen nicht sichtbar ist.

5139 SIRENYA - VERDRAHTETE SIRENE

GRÖSSE (H*B*T):
270 x 203 x 73mm

GEWICHT:
2,325 Kg (5139 1,4 Kg)

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Die verdrahtete Sirene 5139 ist ästhetisch identisch an die drahtlose Sirene 5532 (Größe, Umweltklasse, Gehäuse).
Versorgung: 14 - 14.5 V GS für ein richtiges Wiederaufladen der Batterie; mit einer Absorption von 5mA (+ Batterie) in Stand-by und 2A in Alarm.

Selbstschutz: doppelter Schutzdeckel, freier Kontakt gegen Entfernung und gegen Öffnung auf der Klemme.

Funktionieren

1) mit Block vom Alarm und Zählung von Alarmen

Verbindung mit 6 Drähte - gesperrte Sirene bei unscharfgeschaltete Zentrale - während jeder Periode von Scharfschaltung hat man den Block der Alarme an der Verwirklichung der programmierten Zählung. Verbindung mit 5 Drähte (Versorgung + / -; Alarm; Selbstschutz; optische Signalisierung scharf-unscharf).

2) ohne Block vom Alarm und ohne Zählung von Alarmen

Anmerkung: maximale Dauer jedes Alarmes: 3 Minuten.

Akustische Leistung: mehr als 116 db an 1 M.

Blinken: Glühlampe von 12V 5W - ungefähr 40 Blinken pro Minute

Merkmale und Funktionieren
Eine Sirenya Mida ist mit irgendeiner Zentrale brauchbar und mit Zentrale Silenya Top.
In der Sirene muss eine widerauffladbare Batterie platziert werden (nicht mitgeliefert), 12V GS 2,2Ah, wenigstens alle 4 Jahre zu ersetzen oder auch früher, wenn man die ungenügende Kapazität prüft.

5034 SR-P - DRAHTLOSE SIRENE FÜR INNENRÄUME

Speisung: 3 Alkali-Batterien LR14 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten.

Selbstschutz: auf 3 Minuten getakteter Alarm, wenn das Gerät geöffnet wird; dieser Alarm wird gestoppt, indem die Zentrale auf TEST gestellt wird.

Funkempfang: Monofrequenz (433MHz) gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften; dem Einsatz angepasste Reichweite.

kontrolle und Test: Da die Sirenen bei jedem Scharf-/Unscharfschalten Tonsignale zur Bestätigung ausgeben, besteht der beste Test der Sirenen darin, einen Alarm hervorzurufen und sie ertönen zu lassen. Die ausgegebene Schallleistung ist die beste Garantie für die Funktionstüchtigkeit und den richtigen Ladezustand der Gerätebatterien. Leistungsnachlass zeigt mit Sicherheit einen Strommangel der Batterien an.

GRÖSSE (H*B*T):
97 x 157 x 44mm

GEWICHT:
0,7 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Schallleistung: über 106 dB auf 1m.

Funktionsweise: Die Sirenen ertönen auf Befehl der Zentrale hin 3 Minuten lang.

Lokale Anzeigen:
- Gesamt/Teilscharfschalten des Systems = 3 Pieptöne
- Unscharfschalten = 1 Piepton (Lautstärke bis auf Null regelbar)
- Batterie leer: wiederholte Pieptöne nach dem Scharf-/Unscharfschalten des Systems.

Allgemeines: Diese Sirenen stellen das wirksamste Abschreckungsmittel dar, da sie den Eindringling heftig stören. Daher erhöht sich die Wirksamkeit des gesamten Systems erheblich, wenn diese Sirenen in geeigneter Anzahl eingesetzt werden.
Einsatzmerkmale: Alarmsysteme zum Schutz gegen Eindringen im Allgemeinen.
Installationsmerkmale: Das Gerät kann an die Wand montiert oder einfach auf einem hohen Möbelstück versteckt werden. Es sollten mehrere pro Anlage verwendet werden: Dies bewirkt einen größeren Abschreckungseffekt und ein erschwertes Auffinden zum Zweck der Zerstörung.

5419 TX UNIVERSALE - UNIVERSELLER FUNKSENDER

Stromversorgung: 6-14V GS - 8mA max in Standby - 40mA bei Übertragung (2 Sek. ca.)

Funkübertragungen: digital, in gleichzeitige Doppel-Frequenz DualBand, nach EU-Richtlinien. Reichweite der Nutzung passend.

GRÖSSE (H*B*T):
130 x 28 x 21mm

GEWICHT:
0,10 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionieren: TX wird von der Zentrale gesteuert und übertragt Signalen von „Scharf-„, „Unscharfschaltung“ und Alarm an Silentron drahtlosen Sirenen, die sich in der Funkreichweite finden: sie werden optische u/o akustische Bestätigungen senden, kommt es darauf an der benutzten Art.

Lokale Signalisierungen des Gerätes: jeder Übertragung wird durch das blinkende LED an TX bestätigt.

Allgemeinheit und gebrauchmerkmale : Dieses Gerät soll an einer Zentrale aller Art verbunden werden und ermöglich Silentron drahtlose Alarmgeräte zu steuern. Das ist daher nützlich um Alarmsanlagen aller Marke mit Warnungs- oder Abratensgeräte ohne Kabelanschluss anzuschließen.
Installationsmerkmale : TX soll neben der Zentrale installiert (auch drinnen wenn der Behälter aus Plastik ist) und mit 12 V GS ernährt werden: der rote Kabel soll zum Positiv und der Schwarze zum Negativ verbunden werden. Desweiteren muss die Zentrale folgendes zur Verfügung stellen:
a) ein positives Signal in Zustand von "unscharf geschaltet“, das fehlen soll, wenn es in Zustand von „scharf geschaltet“ ist (Klemme +OFF).
b) ein positives Signal in Zustand von Ruhe (Alarm nicht anwesend), das beim Alarmfall fehlen soll (Klemme +N).

5515B/M SENSOR HT - SENSOR TÜREN/FENSTER OFFEN

Speisung: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet. Die Gebrauchszeit kann im Falle von häufigem Öffnen der Türen/Fenster auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Die Auslösung wird bei jedem Öffnen des Kontaktes durch die LED bestätigt. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.

- weiss
- braun
- esche
- nussbaum
- palisander
- metallic silber

GRÖSSE (H*B*T):
135,5 x 31 x 27,5mm

GEWICHT:
0,12 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
- Alarm wegen Entfernung des beweglichen Teils vom festen Teil, mit der Möglichkeit, eventuell offen stehende Türen oder Fenster zu melden.
- Alarm wegen Aufbruch oder gewaltsamen Schlags gegen Türen oder Fenster, im Werk eingestellt. Die Kodierung entspricht der vorhergehenden.
- Alarm wegen Erregung des NC/NO - Eingangs, in Bezug auf den vorhergehenden differenziert möglich, sowie Impulszählung für den NC-Kontakt wählbar.

Außer den Alarmen meldet der Sensor die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis eintritt; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Alarm/Test-LED, die die leere Batterie durch einige Sekunden langes, schnelles Blinken anzeigt.
Ästhetische Lösungen: Farben Weiß und Braun; um das Gerät zu tarnen und es bestmöglich in die Umgebung zu integrieren, stehen entsprechende Kunststoffabdeckungen in verschiedenen Farbtönen von Holz und Aluminium zur Verfügung (siehe Abbildung).
Allgemeiner Gebrauch: Der Sensor kann dazu verwendet werden, in das drahtlose System verschiedene Arten von Sonden zu integrieren, indem sie an den NC/NO-Eingang angeschlossen werden.

Allgemeines: Dieses Gerät dient dem doppelten Schutz von Türen und Fenstern (Außenmauerschutz) gegen deren Öffnen und/oder Aufbruch: Es besitzt einen ersten integrierten Öffnungssensor und einen Eingang für den Anschluss eines weiteren verdrahteten Sensors: Dadurch steht sowohl die Innen- als auch die Außenseite der Türen und Fenster unter Schutz, wobei bei gleich bleibenden Kosten die Sicherheit erhöht wird. Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen.
Einsatzmerkmale: Meldung, wenn ein Fenster offen ist + Meldung eines Aufbruchs und/oder gewaltsamen Schlags + Eingang für anderen passiven Sensor. Spezifischer Einsatz für den Schutz von Türen und Fenstern sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite.
Installationsmerkmale: Der Sensor HT wird an einem Tür- oder Fensterpfosten befestigt, wobei der Magnet am beweglichen Teil angebracht wird, sodass ein Alarm ausgelöst wird, wenn er vom Sensorenkörper entfernt wird. Um die Empfindlichkeit zu erhöhen, muss der Sensorenkörper in dem Bereich angebracht werden, der am ehesten beansprucht werden könnte. Eventuelle am verfügbaren Eingang angeschlossene Sensoren werden unabhängig gesteuert: Der Eingang verfügt über einen Zähler der schnellen Impulse und einen eigenen Alarmcode (wählbar), daher kann er von der Zentrale unabhängig von der Entfernung des Magneten vom Sensorenkörper erkannt werden.

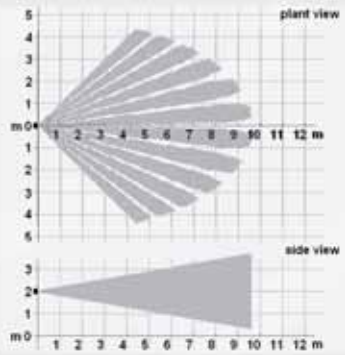
5521B/M PIR HT - PASSIVER INFRAROTMELDER

Speisung: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Die Auslösung wird bei jeder menschlichen Bewegung durch die LED bestätigt. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
135,5 x 31 x 27,5mm

GEWICHT:
0,12 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Das Gerät muss derart eingestellt sein, dass es eine Person, die in den überwachten Raum eintritt, nach etwa drei Schritten meldet. Um den Stromverbrauch zu verringern, wird es nach einem Alarm blockiert und nimmt die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung im Raum festgestellt wurde. Besondere Positionierungen oder Einstellungen ermöglichen es, die Erfassung von kleinen Tieren zu vermeiden, wodurch der Überwachungsschutz verringert wird. Zur Sicherheit wird stets empfohlen, die Anwesenheit von Tieren im überwachten Bereich zu vermeiden.
Eventuelle am vorhandenen Eingang angeschlossene Sensoren werden unabhängig gesteuert: Der Eingang verfügt über einen Zähler der schnellen Impulse und einen eigenen Alarmcode (wählbar), daher kann er von der Zentrale unabhängig vom Innenraumschutz erkannt werden. Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Alarm/Test-LED, die die leere Batterie durch einige Sekunden langes, schnelles Blinken anzeigt.

Ästhetische Lösungen: Farben Weiß und Braun; um das Gerät zu tarnen und es bestmöglich in die Umgebung zu integrieren, stehen entsprechende Kunststoffabdeckungen in verschiedenen Farbtönen von Holz und Aluminium zur Verfügung (siehe Abbildung).

Allgemeines: Bei diesem Gerät handelt es sich um einen volumetrischen Melder, der einen Eindringling, der sich im überwachten Bereich bewegt, ermittelt, indem er den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund erfasst. Durch die hier verwendete, allbekannte und weit verbreitete Spiegeltechnologie kann das Gerät PIR HT ein ganzes Zimmer schützen. PIR HT verfügt über einen Eingang für den Anschluss eines weiteren verdrahteten Sensors. Dadurch kann nicht nur eine Bewegung im Raum ermittelt, sondern auch die Kontrolle der nahe liegenden Türen und Fenster ausgeführt werden, wobei bei gleich bleibenden Kosten die Sicherheit erhöht wird. Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen.
Einsatzmerkmale: Innenraumschutz bis zu ca. 4 x 10 m + Eingang für anderen passiven Sensor.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. PIR HT wird an der Wand, möglichst in einer geeigneten Ecke im Raum, in einer Höhe von 1,5 –2 m unter Zuhilfenahme der mitgelieferten Halterung befestigt. Die Einstellungen müssen sorgfältig vorgenommen werden und für den zu überwachenden Bereich geeignet sein.
Zubehör: 5961 Universalgelenk Dieses Zubehör kann immer dann benutzt werden, wenn man notwendigerweise die Innenraummelder ausrichten muss. Achtung: Außer wenn bei der Installation gewisse Kunstgriffe angewandt werden, geht durch die Benutzung des Gelenks der Entfernungsschutz verloren. Auf Grund der beschriebenen Gerätemerkmale und der Flexibilität der drahtlosen Installation wird vom Gebrauch des Gelenks abgeraten, um die Sicherheit des Systems zu garantieren.

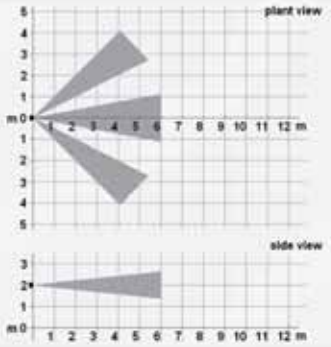
5517B/M WINDOWPIR HT- PASSIVER INFRAROTMELDER MIT VORHANGLINSE

Speisung: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Die Auslösung wird bei jeder menschlichen Bewegung durch die LED bestätigt. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
135,5 x 31 x 27,5mm

GEWICHT:
0,12 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Das Gerät muss auf die minimale Sensibilität eingestellt werden, die ausreicht, um eine Person, die den Durchgang durchschreitet, zu ermitteln. Um den Stromverbrauch zu verringern, wird es nach einem Alarm blockiert und nimmt die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung in der Umgebung festgestellt wurde. Besondere Positionierungen oder Einstellungen ermöglichen es, die Erfassung von kleinen Tieren zu vermeiden, wodurch der Überwachungsschutz verringert wird. Zur Sicherheit wird stets empfohlen, die Anwesenheit von Tieren im überwachten Bereich zu vermeiden. Eventuelle am verfügbaren Eingang angeschlossene Sensoren werden unabhängig gesteuert: Der Eingang verfügt über einen Zähler der schnellen Impulse und einen eigenen Alarmcode (wählbar), daher kann er von der Zentrale unabhängig vom Innenraumschutz erkannt werden.Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Alarm/Test-LED, die die leere Batterie durch einige Sekunden langes, schnelles Blinken anzeigt.

Ästhetische Lösungen: Farben Weiß und Braun; um das Gerät zu tarnen und es bestmöglich in die Umgebung zu integrieren, stehen entsprechende Kunststoffabdeckungen in verschiedenen Farbtönen von Holz und Aluminium zur Verfügung (siehe Abbildung).

Allgemeines: Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Innenraummelder, der einen Eindringling, der sich im überwachten Bereich bewegt, ermittelt, indem er den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund erfasst. Es stellt daher einen zuverlässigen Einbruchmelder dar, der auf allbekannten und weit verbreiteten Technologien basiert. Durch die spezielle Vorhanglinse ist das Gerät Window PIR HT speziell dafür geeignet, Zugänge wie Türen und Fenster, auch wenn diese geöffnet sind, zu überwachen. Window PIR HT verfügt über einen Eingang für den Anschluss eines weiteren verdrahteten Sensors. Dies ermöglicht die Meldung des Durchgangs + die Meldung des Öffnens der entsprechenden Tür oder des Fensters; daher werden die Flexibilität der Systemsteuerung und die Sicherheit bei gleich bleibenden Kosten erhöht. Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen.
Einsatzmerkmale: Schutz gegen das Eindringen in Durchgänge bis zu ca. 2 x 6 m + Eingang für einen anderen passiven Sensor.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Window PIR HT wird zum Durchgangsbereich gewandt an einem Tür- oder Fensterpfosten befestigt. Die Einstellungen müssen sorgfältig vorgenommen werden und für den zu überwachenden Bereich geeignet sein.

PREISLISTE HT - 2011
(ausschliesslich Mehrwertsteuer)

ZENTRALEN

5500	SILENYA HT (HIGH TECH) GSM TOP	230V WS	DB	Festnetz + GSM	1020,00 €
5501	SILENYA HT (HIGH TECH) GSM FREE	PW-Pack	DB	Festnetz + GSM	950,00 €
5502	SILENYA HT (HIGH TECH) TOP	230V WS	DB	Festnetz	680,00 €
5503	SILENYA HT (HIGH TECH) FREE	PW-Pack	DB	Festnetz	620,00 €
5996	TELESERVICE - router + software				550,00 €
30029D	Schaltkarte vokale Anleitungen fuer Errichtung				25,00 €

HANDSENDER, TASTATUR UND STATUSANZEIGER

5524	PCK HT bidirektionaler Handsender 433 MHz	lithium	on/off/night/programmable	76,00 €
5023E	PCK EMERGENCY Handsender fuer Notrufe 433 MHz	lithium	help push button	76,00 €
1859	PCK Handsender 9 Kanaele	lithium	433 MHz	96,00 €
5528	KEYPAD HT - bidirektionale Tastatur	alkalisch	DB	190,00 €
5026B	PA Wls - 100% Funkanzeigegeraet fuer Anlagenzustand	lithium	Weiss	110,00 €
5026M	PA Wls - 100% Funkanzeigegeraet fuer Anlagenzustand	lithium	Braun	110,00 €

SIRENEN

5532	SIRENYA bidirektionale Sirene	PW-Pack	DB	350,00 €
5139	SIRENYA MIDA verdrahtete Sirene	12V DC		150,00 €
5034	SR-P Funksirene fuer Innenbereichen 433 MHz	alkalisch		136,00 €
5535	HABLO drahtloser Lautsprecher/sprechendes Abschreckungsgeraet	alkalisch	433 MHz	150,00 €

MELDER

5511	STARPIR HT passiver Infrarotmelder 12m 120°	alkalisch	DB		174,00 €
5516	DUALTECH HT Melder mit Doppeltechnologie	alkalisch	DB		230,00 €
5414	SILENT PIR regendichter passiver Infra-Rot Melder	lithium	DB		220,00 €
5514	SILENT DUALTECH HT Melder mit Doppeltechnologie	alkalisch	DB		270,00 €
5512	SILENT LR DT HT Melder mit Doppeltechnologie 20m	alkalisch	DB		290,00 €
5515B	SENSOR HT Magnetkontakt - mit Erschuetterungsmeldung	alkalisch	DB	B=weiss	78,00 €
5515M	SENSOR HT Magnetkontakt - mit Erschuetterungsmeldung	alkalisch	DB	M=braun	78,00 €

SILENTRON®

WIRELESS SECURITY

PREISLISTE HT - 2011
(ausschliesslich Mehrwertsteuer)

MELDER

5517B	WINDOW PIR HT passiver Infra-Rot Melder mit Vorhangschutz	alkalisch	DB	B=weiss	130,00 €
5517M	WINDOW PIR HT passiver Infra-Rot Melder mit Vorhangschutz	alkalisch	DB	M=braun	130,00 €
5521B	PIR HT passiver Infra-Rot Melder fuer Innenbereiche	alkalisch	DB	B=weiss	140,00 €
5521M	PIR HT passiver Infra-Rot Melder fuer Innenbereiche	alkalisch	DB	M=braun	140,00 €
5411	PIR TOP passiver Infra-Rot Melder fuer Innenbereiche	alkalisch	DB		170,00 €
5519	GLASS BREAK DETECTOR HT - Glasbruchmelder	alkalisch	DB		220,00 €
5424	DUST DETECTOR - Rauchmelder	alkalisch	DB		140,00 €
5520	WATER ALARM - passiver Fuehler fuer Ueberschwemmungsalarm	alkalisch	DB		42,00 €
0416	Funkmodul fuer Melder fuer Aussenbereiche		DB		90,00 €
0417	Funkmodul + Mikrowelle fuer Melder fuer Aussenbereiche		DB		250,00 €
5524A	**Überfallsender (mit Funktion Verlust der senkrechten Lage)**	**lithium**	DB		90,00 €
5419	**TX–**Universalfunksender (um Steuerung von Funksirenen und Wählgeräte)	6-12V GS	DB		82,00 €

MELDER - PATENT SILENTRON - FÜR GESCHÜTZTE INNEN-/AUßEBBEREICHE

5513-B3	LASERBEAM DT 1Mt - 3 Strahlen IR + MW	alkalisch	DB	390,00 €
5413-E4	LASERBEAM DT Erweiterungskreis 1Mt - 4 Strahlen IR	alkalisch		310,00 €
5977	2 zusaetzliche Batteriegehaeuse + 6 Batterien (fuer 5513 B3)			80,00 €

FUNKVERSTAERKER

5409	SENTINEL	230V WS	DB	270,00 €

EMPFAENGER FUER HAUSAUTOMATIONEN

5541	RX3 - Empfaenger fuer Steuerung von Stromverbrauchern	230V AC	433Mhz	134,00 €
5542	RX4 - Empfaenger fuer Steuerung von Rolllaeden	230V AC	433Mhz	134,00 €
5555	TX4 - Sender fuer Funksteuerung von RX3 und RX4	lithium	433Mhz	124,00 €

FUNKEMPFAENGER FUER ERWEITERUNG VERKABELTEN ANLAGEN

5458	R-EVOLUTION 4 - 32 Melder Empfaenger - 4 Ausgaenge	12V DC	DB	210,00 €
5459	R-EVOLUTION 12 - 32 Melder Empfaenger - 12 Ausgaenge	12V DC	DB	250,00 €
5051	RX 1 TOP - universeller Empfaenger	12V DC	433Mhz	110,00 €

SILENTRON®

WIRELESS SECURITY

PREISLISTE HT - 2011
(ausschliesslich Mehrwertsteuer)

FARBIGE GEHAEUSE FUER 5515 - 5521 - 5517

B5900	Set 6 Gehaeuse mit den 6 vorhandenen Farben	36,00 €
B5901	Set 8 Gehaeuse im weiss	36,00 €
B5902	Set 8 Gehaeuse im braun	36,00 €
B5903	Set 8 Gehaeuse in Holzfarbe (Palisander)	80,00 €
B5904	Set 8 Gehaeuse in Holzfarbe (Esche)	80,00 €
B5905	Set 8 Gehaeuse in Holzfarbe Nussbaum	80,00 €
B5906	Set 8 Gehaeuse im metallic Silber	80,00 €

BATTERIEN, ZUBEHÖR

86100	alkalische Batterie 1,5V LR14 (5034-5834-5035)	3,00 €
86101	alkalische Batterie 9V - size 1604A (verschiedene Melder)	5,00 €
861010	Super Power-Pack 9V 12Ah (100% drahtlose Zentralen und Sirenen)	48,00 €
861030	Lithium Batterie 3,6V 2,1A size AA (Silent Pir 5414)	13,00 €
86102	Lithium Batterie 3V size CR2016 (Handsender)	1,00 €
5970	Schutz- und Tarnabdeckung fuer SILENT PIR	10,00 €
5961	Gelenk fuer Eckbefestigung PIR HT	5,00 €
5983	Adapter for PSTN line	7,00 €
5997	Verbindungskabel zwischen Zentrale und Computer + Software	200,00 €
5992	Externer Speiser für 5535/5026B/5528 - 100-240V WS – 5V 650mA	36,00 €
8086	Duebel zur Eckbefestigung von Silent DualTech Melder 5514	8,00 €

TELEFONWAEHLGERAETE

5143	VOCALPHONE JUNIOR GSM	12v GS	350,00 €
5151	VOCALPHONE HT Festnetz	12v GS	270,00 €
5151X	VOCALPHONE HT Festnetz ohne Gehaeuse	12v GS	240,00 €
5152	VOCALPHONE HT GSM	12v GS	480,00 €
5152X	VOCALPHONE HT GSM ohne Gehaeuse	12v GS	460,00 €
5150	VOCALPHONE HT Festnetz+GSM	12v GS	520,00 €
5150X	VOCALPHONE HT Festnetz+GSM ohne Gehaeuse	12v GS	486,00 €

SILENTRON®

WIRELESS SECURITY

PREISLISTE HT - 2011

ALLGEMEINE HINWEISE - AUFMERKSAM LESEN

1) **Vorbemerkung:** Der vorliegende Katalog bezieht sich auf elektronische Geräte für drahtlose Alarmsysteme, daher arbeiten alle abgebildeten Produkte per Funk und auf zwei unterschiedlichen Frequenzen (DualBand), falls nicht anders angegeben.
2) **Technische und erläuternde Daten:** Die hier wiedergegebenen Beschreibungen und technischen Daten haben nur hinweisenden Charakter und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Für genauere Angaben sollten stets die spezifischen Handbücher eingesehen werden, die mit den Geräten mitgeliefert werden.
3) **Richtlinien:** Die hier beschriebenen Geräte nehmen Bezug auf die Norm EN 50131-1 und auf die anderen geltenden Bestimmungen in Bezug auf die elektrische Sicherheit der Produkte sowie auf den EU-Plan zur Verteilung der Frequenzen.
4) **Copyright:** Der vorliegende Katalog, der aus Texten, Fotografien und Zeichnungen besteht, ist Eigentum der Silentron S.p.A. (eingetragenes Warenzeichen) und darf daher ohne schriftliche Genehmigung der Inhabergesellschaft nicht, auch nicht teilweise, reproduziert werden. Jeder Missbrauch wird sofort auf dem Rechtsweg verfolgt.
5) **Benutzung der Geräte:** Die Benutzung ist erwachsenen und unterrichteten Personen vorbehalten und beschränkt sich auf die spezifischen Funktionen eines jeden Gerätes und auf jeden Fall auf die gesetzlich vorgesehenen Verwendungszwecke. In keinem Fall stellen die installierten Geräte eine absolute Garantie gegen Gewaltakte und/oder zufällige Ereignisse dar, die in jeden Fall stattfinden könnten. Anmerkung: Der Hersteller haftet nicht für den Gebrauch, falschen oder mangelnden Gebrauch der Geräte.

TECHNISCHE UND BETRIEBSHINWEISE: VOR DEM BETRIEB DER GERÄTE AUFMERKSAM LESEN

Installation: Alle Installations - und Wartungsarbeiten und/oder Veränderungen des Systems oder seiner Geräte müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Sie können spezifischen technischen Normen unterliegen, die beachtet werden müssen. Die Geräte dürfen ausschließlich im Innern von Immobilien installiert werden, falls nicht in den beiliegenden Anweisungen anders angegeben.
Elektrische Anschlüsse: Jeder elektrische Anschluss, ohne Ausnahme, muss ordnungsgemäß ausgeführt werden, wobei alle Drähte mit Schellen befestigt werden müssen, um ein unabsichtliches Abreißen zu vermeiden. Die Gehäuse der Geräte richtig schließen. Vor dem Öffnen der Gehäuse funktionierender Geräte alle elektrischen Anschlüsse von mehr als 25V trennen.
Speisung durch das Stromnetz: Wenn 12-24V GS vorgesehen ist, sind Sicherheitszuleitungen zu verwenden, die durch Sicherungen geschützt sind. Wenn 230V WS 50 Hz vorgesehen ist, ist der Anschluss über einen zweipoligen Trennschalter oder besser über einen genormten, herausziehbaren Stecker vorzunehmen.
Batterie - oder Akkuspeisung: Die Batterien und/oder Akkus nur durch gleichwertige Modelle ersetzen und diese unter Beachtung der Polarität einlegen und anschließen (siehe Anweisungen). Die verbrauchten Batterien nach den geltenden Normen entsorgen; dies gilt auch für den Fall der Verschrottung der Geräte, aus denen sie zuvor entfernt werden müssen. Sollte Flüssigkeit austreten, müssen die Hände mit Silikonhandschuhen geschützt werden.
Lithiumbatterien: Achtung! Brand- und/oder Explosionsgefahr! Die Batterie muss korrekt wie oben beschrieben ausgewechselt werden, und zwar nur von Fachpersonal.
Bedienungshandbuch: Mit jedem Gerät wird die Bedienungsanleitung mitgeliefert. Diese muss das Gerät gemäß den geltenden Normen bis zur Lieferung an den Endbenutzer begleiten und aufmerksam durchgelesen werden, bevor die Installation vorgenommen wird.

NÜTZLICHE INFORMATIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR UND DEN BENUTZER

Versicherungspolice: Eine Versicherungspolice gegen Einbruch und/oder unerwünschte Ereignisse stellt einen Präventivschutz dar, um einen Schadensersatz zu erhalten, während die Installation von Alarmanlagen jeder Art dazu dient, das Ereignis selbst zu vermeiden oder die negativen Auswirkungen so gering wie möglich zu halten. Diese beiden Initiativen können gut zusammen angewandt werden; wir empfehlen allerdings, die beiden Verträge getrennt vorzunehmen, auch wenn man dadurch auf eventuelle „Vergünstigungen" auf Versicherungsprämien verzichtet. Die Bedingungen hinsichtlich der Installation und Steuerung der elektrischen Vorrichtungen, die von den Versicherungsgesellschaften auferlegt werden, führen meistens zu höheren Kosten der Vorrichtungen selbst und zu übertriebenen Wartungsverpflichtungen, wodurch nicht nur eine eventuelle "Vergünstigung" zunichte gemacht wird, sondern auch beachtliche Komplikationen mit beschwerlichen Beweislasten beim Schadensersatz entstehen.
Gütezeichen: Eventuelle Gütezeichen der elektronischen Produkte sind supplementär und freiwillig; daher ersetzen sie nicht die CE-Konformitätserklärung, die ihre Pflichtanforderungen garantiert. Die SILENTRON-Qualität ist das Ergebnis moderner Produktionsprozesse und Prüfungen und wird durch die mehr als 30 Jahre lange Produktion elektronischer Geräte bestätigt, die mit fortschrittlichsten Technologien hergestellt werden und Spitzenleistungen aufweisen.
Telefonverbindungen mit der Polizei: Diese Verbindungen unterliegen je nach Behörde unterschiedlichen Bestimmungen. Die SILENTRON-Telefonwählgeräte erfüllen alle Vorraussetzungen, die heutzutage für die Verbindung mit der Polizei vorgesehen sind. Sollte eine solche Verbindung nötig sein, empfehlen wir daher, sich direkt an die zuständigen örtlichen Behörden zu wenden.

LIEFERBEZIEHUNGEN ZWISCHEN HANDELSPARTNERN – NICHT GÜLTIG FÜR DEN ENDVERBRAUCHER

1) **Lieferbedingungen:** SILENTRON liefert die Produkte aufgrund schriftlicher Bestellungen, in denen Artikelnummer, vereinbarter Preis, Liefer-, Übergabe-und Zahlungstermin angeführt sein müssen. Die Annahme einer Lieferung ohne unmittelbare Beanstandung stellt stillschweigende Annahme der in der Rechnung angeführten Bedingungen dar.
2) **Eigentumsvorbehalt:** Alle Liefergegenstände bleiben bis zur kompletten Zahlung derselben Eigentum SILENTRON.
3) **Gewährleistungsvereinbarung zwischen Handelspartnern:** Die Gewährleistung auf Exportprodukte beträgt 3 Jahre und wird von den internationalen Rechtsnormen geregelt. Material mit Herstellungsfehlern muß Silentron, zu Lasten des Käufers, komplett in allen seinen Teilen in der Originalverpackung zurückgeschickt werden: Dem gegenüber verpflichtet sich Silentron zur Reparatur und/oder zum Ersatz des fehlerhaften Materials. Andere und unterschiedliche Gewährleistungsbedingungen können direkt zwischen Silentron und dem ausländischen Kunden ausgehandelt werden.

SILENTRON®
WIRELESS SECURITY

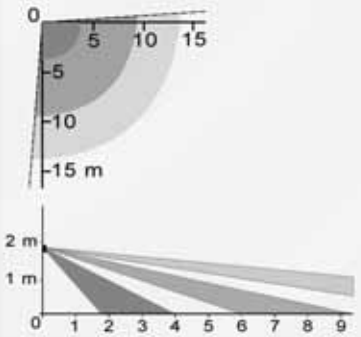
5411 PIR TOP - PASSIVER INFRAROTMELDER (P.I.R.)

Versorgung: eine alkalische Batterie 9V Typ GP1604A oder ähnliche, die eine Autonomie von ca. 18 Monaten mit einem normalen Gebrauch erlaubt. Möglichkeit eine zweite Batterie einzulegen (Option), um die Autonomie zu verdoppeln.

Selbstschutz: Signalisierung der Öffnung des Geräts.

Funkübertragung: gleichzeitige Doppelfrequenz (DUAL Band), Leistung gemäß gesetzlichen Bestimmungen. Passende Reichweite nach dem Gebrauch.

Kontrolle und Test: Durch Drücken der Testtaste (Piepton) wird die Funktionssperre ausgeschlossen, demzufolge wird jede Bewegung durch LED angezeigt und eine Alarmübertragung bewirkt. nach Ablauf von 2 Minuten totalen Ruhezustands wird die o.g. Sperre wieder aktiviert.



GRÖSSE (H*B*T):
125 x 60 x 55mm

GEWICHT:
0,3 Kg

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen:
Jede menschliche Bewegung oder Ähnliches innerhalb des geschützten Bereichs bewirkt eine Alarmübertragung, sichtbar durch das Aufleuchten der LED. Nach dem Alarm bleibt das Gerät gesperrt, d.h. nicht betriebsbereit bis nach Ablauf von 2 Minuten totalen Ruhezustands (keine Bewegungen im Bereich) zwecks Verbrauchsreduzierung der Batterien in belebten Gebieten.

Allgemeines: DualBand passiver volumetrischer Funkmelder, für die Meldung von menschlicher Bewegung in einem Bereich von ca. 100 Grad bis zum 13 Mt. oder mehr. Typischer Melder für den Schutz von Innenbereichen, mit Testtaste, Regulierung der Empfindlichkeit und Impulszahlung.
Einsatzmerkmale: Meldung von menschlicher Bewegung in einem Bereich von mehr als 80 qm – Temperaturselbstausgleich – Überwachung – Selbstschutz gegen Öffnen und Abreißen der Melders.
Installationsmerkmale: das Gerät muss an einer Wand angebracht werden, unter Berücksichtigung der zu schützenden Fläche und der Funkreichweite. Zum besseren Ausrichten, das Gelenk verwenden. Die Installation an Orten, wo Warm- und Kaltluftturbolenzen entstehen und/oder Warmblütler zu dem geschützten Bereich Zutritt haben, erfordert eine sorgfältige Regulierung der Empfindlichkeit und der Impulszahlung.

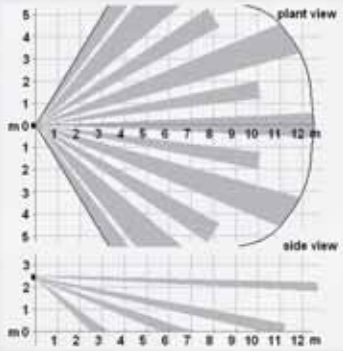
5511 STARPIR HT - PASSIVER INFRAROTMELDER (P.I.R.)

Speisung: 3 Batterien AA 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Wenn das Gerät geöffnet ist, wird die Auslösung bei jeder menschlichen Bewegung durch die LED bestätigt. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
160 x 86 x 48,7mm

GEWICHT:
0,28 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Das Gerät ist normalerweise aktiv und muss derart eingestellt werden, dass es eine Person, die in den überwachten Raum eintritt, nach etwa drei Schritten meldet. Um den Stromverbrauch zu verringern, wird es nach einem Alarm blockiert und nimmt die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung im Bereich festgestellt wurde. Besondere Positionierungen oder Einstellungen ermöglichen es, die Erfassung von kleinen Tieren zu vermeiden, wodurch der Überwachungsschutz verringert wird: Zur Sicherheit wird stets empfohlen, die Anwesenheit von Tieren im überwachten Bereich zu vermeiden. Außer dem Einbruchsalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Star PIR HT ist mit einer Alarm/Test-LED ausgestattet, die auch die leeren Batterien durch einige Sekunden langes, schnelles Blinken anzeigt.

Allgemeines: Bei diesem Gerät handelt es sich um einen volumetrischen Melder, der einen Eindringling, der sich im überwachten Bereich befindet, meldet. Es erfasst physikalische Parameter, die für die Person typisch sind, vor allem den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund. Es stellt daher einen zuverlässigen Einbruchmelder dar, der auf allbekannten und weit verbreiteten Technologien basiert.
Einsatzmerkmale: Volumetrischer Einbruchschutz von großen Bereichen, bis zu ca. 6 x 12 m.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Das Gerät wird in einer Höhe von ca. 2,2 m an die Wand montiert, möglichst in einer geeigneten Ecke des Raums. Die Einstellungen müssen sorgfältig vorgenommen werden und für den zu überwachenden Bereich geeignet sein. Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen.

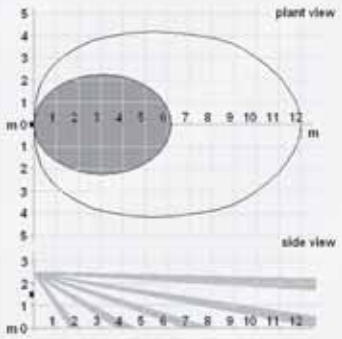
5516 DUALTECH HT - MELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE (P.I.R.+RADAR)

Speisung: 3 Batterien AA 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Wenn das Gerät geöffnet ist, wird die Auslösung bei jeder menschlichen Bewegung durch die LED bestätigt. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
160 x 86 x 48,7mm

GEWICHT:
0,33 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Das Gerät ist normalerweise aktiv und muss derart eingestellt werden, dass es eine Person, die in den überwachten Bereich eintritt, nach etwa drei Schritten meldet. Um den Stromverbrauch zu verringern, werden die Geräte nach einem Alarm blockiert und nehmen die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung festgestellt wurde. Besondere Positionierungen oder Einstellungen ermöglichen es, die Erfassung von kleinen Tieren zu vermeiden, wodurch der Überwachungsschutz verringert wird: Zur Sicherheit wird stets empfohlen, die Anwesenheit von Tieren im überwachten Bereich zu vermeiden.
Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: 3-farbige LED, die die Funktionsaspekte anzeigt.

Allgemeines: Bei diesem Gerät handelt es sich um einen volumetrischen Melder, der einen Eindringling, der sich im überwachten Bereich befindet, meldet. Er erfasst physikalische Parameter, die für die Person typisch sind, vor allem den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund. Danach wird die Bewegung vom integrierten Radar analysiert, wobei im Falle einer doppelten positiven Bestätigung ein Alarm ausgelöst wird. Damit wird eine präzisere Unterscheidung eventueller Fehlalarme getroffen, daher ist das Gerät für kritische Bereiche besser geeignet.
Einsatzmerkmale: Volumetrischer Einbruchschutz von großen Bereichen, bis zu ca. 6 x 12 m.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Das Gerät wird in einer Höhe von ca. 2,2 m an die Wand montiert, möglichst in einer geeigneten Ecke des Raums. Die Einstellungen müssen sorgfältig vorgenommen werden und für den zu überwachenden Bereich geeignet sein. Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen.

5519 GLASS-BREAK DETECTOR - GLASBRUCHMELDER

Speisung: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet.

Selbstschutz: Meldung des Öffnens des Gerätes.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Wenn man in die Hände klatscht, leuchtet die LED auf, wodurch angezeigt wird, dass das Gerät aktiviert und betriebsbereit ist. Achtung: Dies löst aber nicht den eigentlichen Alarm aus. Wenn man auch den Alarmzustand überprüfen will, muss ein Glasbruch simuliert werden, oder man muss sich das entsprechende Testgerät besorgen.

GRÖSSE (H*B*T):
80 x 108 x 43mm

GEWICHT:
0,16 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionsweise:
Dieses Gerät besteht aus einem Mikrofon, das auf Tonfrequenzen reagiert, die typisch für das Zerbrechen von Glas, Porzellan und ähnlichen Materialien sind. Außer dem Einbruchalarm meldet das Gerät die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Das Gerät ist mit einer Alarm/Test-LED ausgestattet, die auch die leeren Batterien durch einige Sekunden langes, schnelles Blinken anzeigt.

Allgemeines: Dieses Gerät wurde zur Meldung des Einschlagens von Glasscheiben in einem Raum entworfen.
Einsatzmerkmale: Volumetrischer Schutz über Mikrofon in Räumen von ca. 6 x 4 m oder kleineren.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Das Gerät wird in einer Höhe von mehr als 2 m an der Wand installiert, die der am meisten verglasten gegenüberliegt.

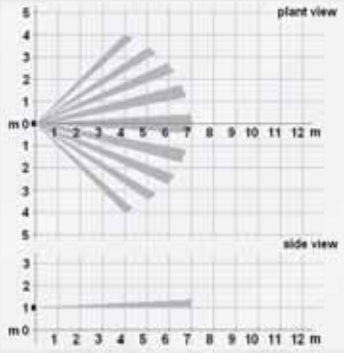
5414 SILENT PIR - PASSIVER INFRAROTMELDER MIT FÄCHERLINSE (P.I.R) FÜR AUßENBEREICHE

Speisung: Lithiumbatterie AA 3,6V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde (wenn es mit entsprechender Abdeckung ausgerüstet ist).

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: siehe spezifische Anleitungen. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.

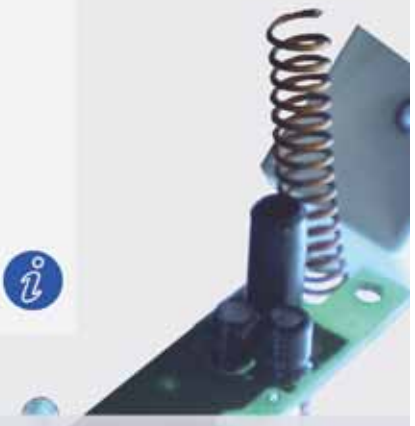


GRÖSSE (H*B*T):
25 x 110 x 90mm

GEWICHT:
0,3 Kg

UMWELTKLASSE:
4 - IP 65

GEHÄUSE:
ABS



Funktionsweise:
Das Gerät muss auf die minimale Sensibilität eingestellt werden, die ausreichend ist, um eine Person, die den Durchgang oder die überwachte Zone durchschreitet, nach 3-5 Schritten zu ermitteln. Um den Stromverbrauch zu verringern, wird es nach einem Alarm blockiert und nimmt die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung im Durchgangsbereich festgestellt wurde. Die korrekte Position und die richtige Einstellung machen es möglich, kleine Tiere nicht zu erfassen. In der überwachten Zone sollten Pflanzen, hohes Gras oder andere bewegte Gegenstände vermieden werden. Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen: Silent PIR ist mit einer Alarm/Test-LED und einem Summer ausgestattet, der anzeigt, wenn die Batterien auszuwechseln sind.

Zubehör: Es ist eine entsprechende Schutzabdeckung aus Kunststoff erhältlich, **Code 5970**

Allgemeines: Bei diesem Gerät handelt es sich um einen wetterfesten volumetrischen Melder, der einen Eindringling, der sich im überwachten Bereich befindet, meldet, wobei er den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund erfasst. Es stellt daher einen zuverlässigen Einbruchmelder dar, der auf allbekannten und weit verbreiteten Technologien basiert. Durch die spezielle Fächerlinse ist das Gerät Silent PIR speziell dafür geeignet, von außen Zugänge wie Türen und Fenster oder obligatorische Durchgangsstellen in Außenbereichen zu überwachen.
Einsatzmerkmale: Volumetrischer Einbruchschutz von Außenbereichen, die das Gebäude umgeben, und zwar in einem Bereich von 90° x 6 m. Achtung: Jeder außen angebrachte Melder kann Fehlalarmen unterliegen, die verschiedene Ursachen haben können; eine korrekte Installation und Steuerung in der Zentrale kann diese Unannehmlichkeit verringern, wenn nicht gar beseitigen. In diesen Fällen wird empfohlen, die Funktion "Außenalarm" der Zentralen zu benutzen.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten sind für jede Anlage verschieden; die richtige Kenntnis der Funktionsweise und der Grenzen der Geräte ist unbedingt nötig. Am besten installiert man das Gerät unter einem Dach und/oder einem Balkon; es sollte gegen den zu überwachenden Zugang gerichtet und ausreichend geneigt sein, um kleine Tiere außer Acht zu lassen. Das Gerät ist mit einem Blendschutz ausgestattet, der nur zu benutzen ist, wenn er nicht von direktem oder reflektiertem Sonnenlicht getroffen wird.

5514 SILENT DUALTECH - EINBRUCHMELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE FÜR AUßENBEREICHE (12 Meter)

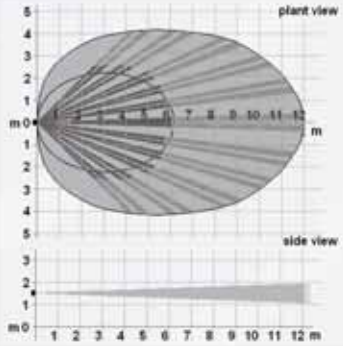
>>>

Speisung: 3 Batterien AA 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten. Die Gebrauchszeit kann in viel besuchten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: siehe spezifische Anleitungen. Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
160 x 86 x 48,7mm

GEWICHT:
0,33 Kg

UMWELTKLASSE:
4 - IP 65

GEHÄUSE:
ABS

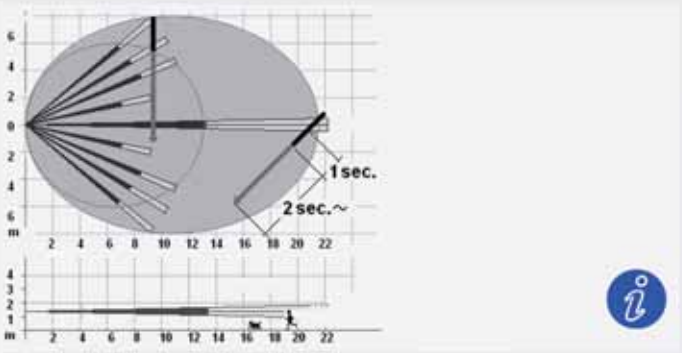
Funktionsweise:
Das Gerät muss auf die minimale Sensibilität eingestellt werden, die ausreicht, um eine Person, die den überwachten Bereich durchschreitet, nach 3 -5 Schritten zu ermitteln. Um den Stromverbrauch zu verringern, wird es nach einem Alarm blockiert und nimmt die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung im Bereich festgestellt wurde. Die korrekte Position und die richtige Einstellung machen es möglich, kleine Tiere nicht zu erfassen. In der überwachten Zone sollten Pflanzen, hohes Gras oder andere bewegte Gegenstände vermieden werden.
Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Allgemeines: Bei diesen Geräten handelt es sich um wetterfeste volumetrische Melder, der einen Eindringling, der sich im fächerförmig überwachten Bereich befindet, meldet, wobei sie den Temperaturunterschied des sich bewegenden Objekts in Bezug auf den Hintergrund erfassen. Danach aktivieren sie eine Doppler-Kontrolle zur Bestätigung: Ist diese positiv, wird ein Alarm ausgelöst. Damit können Silent DualTech und Silent LR Dualtech eine präzisere Unterscheidung eventueller Fehlalarme treffen und sind daher für kritische und im Freien liegende Bereiche besser geeignet.

Einsatzmerkmale (5514): Volumetrischer Einbruchschutz von Außenbereichen, die das Gebäude umgeben, und zwar in einem Bereich von 70° x 12 m.
Achtung: Jeder außen angebrachte Melder kann Fehlalarmen unterliegen, die verschiedene Ursachen haben können; eine korrekte Installation und Steuerung in der Zentrale kann diese Unannehmlichkeit verringern, wenn nicht gar beseitigen. In diesen Fällen wird empfohlen, die Funktion "Außenalarm" der Zentralen zu benutzen.

Einsatzmerkmale: Volumetrischer Einbruchschutz von Außenbereichen, die das Gebäude umgeben, und zwar in einem Bereich von 70° x 12 m.
Achtung: Jeder außen angebrachte Melder kann Fehlalarmen unterliegen, die verschiedene Ursachen haben können; eine korrekte Installation und Steuerung in der Zentrale kann diese Unannehmlichkeit verringern, wenn nicht gar beseitigen. In

5512 SILENT DUALTECH LR - EINBRUCHMELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE FÜR AUßENBEREICHE (20 Meter)



Silent LR Dualtech 5512 ist ästhetisch identisch am Modell 5514.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Led-Anzeige mit drei Farben, die die zweckmäßigen Aspekte unterstreicht.

Kontrolle und Test: siehe spezifische Anleitungen. Mit scharfgeschaltetem System wird den Test durchgeführt, wobei man einen Alarm provoziert und den Empfang prüft.

Zusätzliche Funktionen von Silent LR (5512): die Form der geschützten Zone durch den infraroten Teil (infraroter Melder) des Gerätes sieht ein zentrales Bündel von mehr als 20m und eine Serie von 4+4 seitlichen Bündeln bis an 10m ungefähr vor. Man erhält die größte Sensibilität des Gerätes, wenn das Ziel senkrecht die Bündel durchquert. Der Mikrowelle-Teil (Radar) bedeckt die ganze Zone, aber er wird nur nach einer Meldung des Infrarots aktiviert.

Einsatzmerkmale (5512): Volumetrischer Einbruchschutz von Außenbereichen, die das Gebäude umgeben, und zwar in einem Bereich von 70° x 20 m.
Achtung: Jeder außen angebrachte Melder kann Fehlalarmen unterliegen, die verschiedene Ursachen haben können; eine korrekte Installation und Steuerung in der Zentrale kann diese Unannehmlichkeit verringern, wenn nicht gar beseitigen. In diesen Fällen wird empfohlen, die Funktion "Außenalarm" der Zentralen zu benutzen.

Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten sind für jede Anlage verschieden; die richtige Kenntnis der Funktionsweise und der Grenzen der Geräte ist unbedingt nötig. Am wirksamsten installiert man das Gerät in ca. 0,8 m Höhe an einer Wand, am besten unter einem Dach oder Balkon, gegen den zu überwachenden Zugang gerichtet.

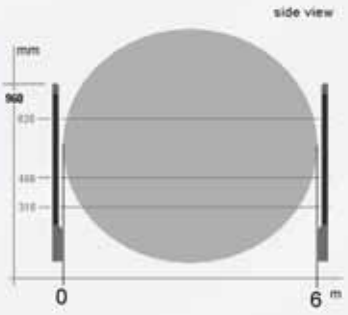
5513B3 LASERBEAM HT DT - SCRRANKE MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE (I.R. AKTIV + RADAR) FÜR GESCHÜTZTE INNEN-/AUßEBBEREICHE

Speisung: 6 Alkali-Batterien LR14 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten.

Selbstschutz: Meldung des Öffnens des Batteriefachs. Bei scharf geschaltetem System ist der Schutz gegen ein Entfernen inbegriffen.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Wenn das Batteriefach geöffnet ist, bestätigt ein Tonsignal die Unterbrechung des Strahls (kontinuierlicher Piepton) und den Radaralarm (intermittierender Piepton). Bei operativem System erfolgt der Test, indem ein Alarm ausgelöst und dessen Empfang in der Zentrale überprüft wird.



GRÖSSE (H*B*T):
950 x 33 x 33mm

GEWICHT:
0,98 Kg

UMWELTKLASSE:
3

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen des Gerätes:
1) Sofortige Aktivierung der Radareinheit in Folge der Unterbrechung eines oder mehrerer Strahlen (keine Funkmeldung der Ereignisse).
2) Radarkontrolle und Alarmübertragung an die Zentrale, falls sich eine Person im Überwachungsbereich bewegt.
3) Funkmeldung, dass der Ruhezustand wieder hergestellt ist (Ende des Alarms).
4) Funkmeldung der Beschädigung bei Eintreten des Ereignisses; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet.

Lokale Anzeigen des Gerätes: keine.

Zubehör: Es ist eine weitere Barriere mit 4 Strahlen erhältlich (Code 5413 E4 einschl. Batterien). Diese erweitert die Überwachung bis zu ca. 2m Höhe und funktioniert automatisch, nachdem sie an die Grundbarriere angeschlossen wurde. Ebenfalls ist eine zusätzliche Batteriebox erhältlich (Code 5977 einschl. Batterien). Diese verdoppelt die Betriebszeit der Barriere 5513, wenn sie ohne die oben beschriebene Verlängerung installiert wurde.

Allgemeines: Dieses Gerät besteht aus zwei dünnen, ca. 1m langen Stäben, die seitlich von Türen und Fenstern installiert werden; zwischen den beiden Stäben werden drei Infrarotstrahlen auf verschiedenen Höhen erzeugt, die beim Durchgang einer Person unterbrochen werden. Daraufhin wird eine Radarkontrolle aktiviert, die die Bewegung des Eindringlings erfasst und einen Alarm auslöst. Unter Einsatz von zwei verschiedenen Erfassungstechniken in einem einzigen Gerät verringert sich die Möglichkeit zufälliger Fehlalarme.
Einsatzmerkmale: Überwachung von Zugängen bis zu 6m in einem Alarmsystem, sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche; in diesem Fall muss es gegen die Unbilden des Wetters geschützt sein.
Installationsmerkmale: Da die Geräte sehr schmal sind, können sie leicht installiert werden, ohne ästhetische Probleme zu bereiten; es ist jedoch darauf zu achten, die beiden Stäbe perfekt frontal zueinander anzubringen. Die Programmierung ist einfach, indem man sich genau an die Anweisungen hält. Die Geräte sollten nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden; eventuell Schutzvorrichtungen anbringen (matte Einfassungen an den ausgesetzten Seiten der Stäbe).

5424 DUST DETECTOR - FEINSTAUBMELDER
5520 WATER ALARM - ÜBERSCHWEMMUNGSSONDE

Speisung: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestattet. (Die Gebrauchszeit kann im Fall von häufigen Alarmen auch merklich geringer sein).

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Das Gerät kann eine Selbstdiagnose durchführen und meldet eventuelle eigene Störungen. Es kann getestet werden, indem man Rauchbildung in der Nähe des Gerätes verursacht: Es erfolgt ein Alarm, der andauert, solange in der geschlossenen Kammer Rauch vorhanden ist (einige Minuten); um einen so hervorgerufenen Alarm abzustellen, muss man ausreichend Frischluft in den Melder blasen.

Funktionsweise:
Dieses Gerät besteht aus einem fotooptischen Infrarotmelder, der in einer Dunkelkammer untergebracht ist: Eventuelle Rauchbildung verringert das Infrarotsignal und ruft schließlich einen Alarm hervor. Achtung: Rauchentwicklung in der Küche, konzentrierter Wasserdampf und anderer ähnlicher Staub können Fehlalarme auslösen. Außer dem Alarm meldet Dustsensor Detector die Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien alle 40 Minuten: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

GRÖSSE (Ø* H)
110 x 65mm (5424)

GRÖSSE (H*B*T):
80 x 35 x 16mm (5520)

GEWICHT:
0,1 Kg (5424)
0,03 Kg (5520)

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE: ABS

Installation und Funktionsweise:
Dieses Gerät besteht aus einem Gehäuse, das zwei Platten aus oxidationshemmendem Material enthält, die an zwei Klemmen angeschlossen sind. Das Gerät wird mit den empfindlichen Platten nach unten gerichtet an eine Wand montiert, wobei die Höhe zu bestimmen ist, bei der der Flüssigkeitsspiegel gemeldet werden soll. Mit den entsprechenden Klemmen an den Sensor HT, der natürlich höher angebracht ist, anschließen.

Allgemeines (5424): Dieses Gerät dient dazu, durch Verbrennung erzeugten Feinstaub zu ermitteln.
Einsatzmerkmale (5424): Meldung von Anzeichen eines Brandes verschiedener Art.
Installationsmerkmale (5424): Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieses Geräts grundlegend ist, einfacher. Es wird am höchsten Punkt der Decke installiert, bis zu maximal 3 m in Räumen von 6 x 6 m oder ähnlichen.

Allgemeines (5520): Dieses Gerät dient dazu, das Vorhandensein von Wasser oder Flüssigkeiten im Allgemeinen festzustellen.
Einsatzmerkmale (5520): Meldung von Überschwemmung und/oder Wasser- oder Flüssigkeitsspiegel.
Installationsmerkmale (5520): Das Gerät funktioniert bei Anschluss an den Sensor HT Code 5515

0416 SENDER FÜR AUßENMELDER

0417 RADARMELDER+ SENDER

Speisung - Da die Speisung der Platinen derart beschaffen sein muss, dass sie auch die Speisung des verwendeten Melders gestattet, sind die folgenden Merkmale vorgeschrieben:

0416 Platine TX: Alkali-Batterie 9V Typ GP1604A oder gleichwertige, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 18 Monaten gestattet. **0417 Platine Radar + TX :** 3 Batterien AA 1,5V, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten. In beiden Fällen kann die Gebrauchszeit in viel besuchten geschützten Bereichen auch merklich geringer sein.

Selbstschutz: Meldung des Öffnens des Gerätes.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Es ist auf die Merkmale des Geräts, in das die Silentron-Platine eingesetzt wird, Bezug zu nehmen.

Funktionsweise:
Diese Geräte sind normalerweise aktiv und müssen derart eingestellt werden, dass sie eine Person, die in den überwachten Bereich eintritt, nach drei bis fünf Schritten meldet. Um den Stromverbrauch zu verringern, werden die Geräte nach einem Alarm blockiert und nehmen die Erfassung erst dann wieder auf, wenn einige Minuten lang keine Bewegung festgestellt wurde. Die korrekte Position und die richtige Einstellung machen es möglich, kleine Tiere nicht zu erfassen. In der überwachten Zone sollten Pflanzen, hohes Gras oder andere bewegte Gegenstände vermieden werden.
Außer dem Einbruchalarm melden die Geräte die Beschädigung in dem Moment, in dem das Ereignis stattfindet; der Zustand der Einsatzbereitschaft (Überwachung) und eventuelle leere Batterien werden alle 40 Minuten gemeldet: Die Zentrale zeigt diese Meldungen nach einem Scharf-/Unscharfschalten an.

Lokale Anzeigen des Gerätes: Die Geräte sind normalerweise mit einer Alarm/Test-LED ausgestattet.

Allgemeines: Diese elektronischen Platinen ermöglichen es, besondere im Handel erhältliche, nicht von uns hergestellte Melder mit den Silentron-Zentralen und -Meldern kompatibel zu machen. Eine dieser Platinen (0416) besteht nur aus dem Sender, daher bleiben die Eigenschaften des verwendeten Melders unverändert. Die andere (0417) verfügt über einen Radarmelder, der in "AND" mit einem nicht von Silentron hergestellten Melder funktioniert. Es ergibt sich dadurch ein sehr zuverlässiges Gerät mit doppelter Technologie.
Einsatzmerkmale: Volumetrischer Einbruchschutz von Außenbereichen, die das Gebäude umgeben (siehe Anleitungen des verwendeten Melders). Achtung: Außenmelder können leichter als andere Melder Fehlalarmen unterliegen, die verschiedene zufällige Ursachen haben können; eine korrekte Installation und Steuerung der Zentrale kann diese Unannehmlichkeit verringern, wenn nicht gar beseitigen.
Installationsmerkmale: Da keine Einschränkungen durch Verkabelung bestehen, ist die richtige Platzierung, die für ein einwandfreies Funktionieren dieser Geräte grundlegend ist, einfacher. Die zahlreichen Installationslösungen sind für jede Anlage unterschiedlich: Die richtige Kenntnis der Funktionsweise und der Grenzen der Geräte ist unbedingt nötig, um gute Ergebnisse zu erzielen. Die Einstellungen müssen sorgfältig vorgenommen werden und für den zu überwachenden Bereich geeignet sein; dieser muss vollständig frei und fest sein (kein Gras). Die Programmierung des Gerätes an der Zentrale ist einfach und schnell durchzuführen. Wir raten dringend, bei diesem Meldertyp die Funktion "Außenalarm" der Zentralen zu benutzen.

5409 SENTINEL - FUNKSIGNALVERSTÄRKER

Speisung: 230V WS 50/60Hz mit Ladegerät für gelieferten Innenakku 6V GS 1,2Ah, der bei Stromausfall eine Gebrauchszeit von ca. 36 Stunden gestattet.

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet wurde.

Funkübertragung: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften, mit Anzeige des empfangenen Funksignals; dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: LED-Anzeige der Übertragung.

GRÖSSE (H*B*T):
66 x 126 x 48mm

GEWICHT:
0,2 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen: Das Gerät wiederholt die Signale der Fernbedienungen und/oder Tastaturen, der Melder, der Alarmzentrale. Jede Funktion kann ausgeschlossen werden, um ihren Gebrauch auf den Bedarfsfall zu begrenzen. Außerdem verfügt das Gerät über einen NC-Alarmeingang, der zur Übertragung aus besonders weit entfernten Zonen (z.B. Garagen außerhalb des Wohnhauses) an die Zentrale oder zum Schutz des Gerätes selbst benutzt werden kann.

Achtung: Von besonderen Fällen abgesehen empfehlen wir, nicht mehr als ein Gerät für jede Anlage zu installieren. Wir erinnern daran, dass alle Signale der Sender innerhalb der Reichweite der Sentinel verstärkt werden, wenn sie nicht ausgeschlossen werden: Dies kann zu doppelten Alarmen führen und erhöht den Verbrauch aller batteriebetriebenen Empfangsgeräte (Zentralen, Sirenen und verschiedene Melder), wodurch deren Gebrauchszeit verringert wird.

Allgemeines: Dieses Gerät stellt die Lösung für jede Art von Problemen hinsichtlich der Funkleistung der Silentronanlagen in Übereinstimmung mit den Anweisungen der einzelnen Produkte dar. Es empfängt und wiederholt die Funksignale des Systems, indem es sie verstärkt; die Reichweite eines oder mehrerer Geräte wird dadurch ausgedehnt. Einsatzmerkmale: Einbruchalarmsysteme mit Innen- und Außenmeldern, wo die Einrichtungen und/oder die Entfernungen es erfordern.
Installationsmerkmale: Das Gerät muss zwischen den Sendern, die nicht empfangen werden, und der Alarmzentrale platziert werden, und zwar näher an den Sendern als an der Zentrale. In schwierigen Situationen sind Proben durchzuführen, um die richtige Platzierung zu finden. Sentinel kann unsichtbar angebracht werden (zum Beispiel unter einem Möbelstück) und ist an das Stromnetz anzuschließen.

5151 VOCALPHONE HT Festnetz / 5152 GSM / 5150 Festnetz+GSM

Speisung: 10-14V GS – Stromaufnahme variiert je nach Modell (siehe technische Unterlagen)

Selbstschutz: Meldung, dass das Gerät geöffnet oder von der Wand abgerissen wurde (vollständige Version).

Kontrolle und Test: im Betrieb inbegriffen.

GRÖSSE (H*B*T):
200 x 307 x 53mm

GEWICHT:
1 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Fernübertragung von Alarmen: 4 am Gerät aufnehmbare Sprachmitteilungen + 4 programmierbare SMS (je nach Modell die eine, die andere oder beide Funktionen), die an 63 programmierbare Telefonnummern gesandt werden. Kontrolle des Ablaufs der SIM-Karte; Kontrolle des Restguthabens; Übertragung des digitalen Protokolls Contact ID, für Systeme mit Teleüberwachung geeignet.
Antimasking GSM : automatisches Aus- und Einschalten alle12 Stunden (nur Modelle mit GSM).
Hausautomation: Möglichkeit der telefonischen Steuerung zweier Relais mit freier Schaltung.
Lokale Anzeigen: Display zur Programmierung und akustische Kontrollsignale.
Programmierung: einfache Operationen über Tastatur mit 16 Tasten.

VERSIONEN MIT FUNKSTEUERUNG
Auf Wunsch sind Versionen erhältlich, die mit einem DualBand-Funkempfänger zur Funksteuerung der Eingänge zur Übertragung der Meldungen ausgerüstet sind. Diese können mit verschiedenen Sendermodellen aktiviert werden. Diese Geräte können auch in der Version "100% drahtlos" geliefert werden. Die Batteriespeisung macht sie vom Stromnetz unabhängig. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Silentron-Kundendienst.

Allgemeines: Diese Geräte ermöglichen die Übertragung zuvor aufgenommener Mitteilungen, sowohl Sprachmitteilungen als auch SMS, an programmierte Telefonnummern zur Kontrolle/Alarm. Sie sind in zwei Versionen erhältlich: in einem eleganten Gehäuse zur Außenmontage oder in der Ausführung zur Installation innerhalb anderer Geräte (siehe Preisliste).
Einsatzmerkmale: Alarm- und/oder Meldesysteme jeder Art und/oder automatische Notrufsysteme, mit der Möglichkeit, elektrische Geräte auf Distanz telefonisch zu aktivieren.
Installationsmerkmale: an der Wand oder innerhalb von anderen Geräten, die ein GSM-Feld besitzen.

5143 VOCALPHONE JUNIOR - GSM

Speisung: 10-14V GS – Stromaufnahme 70 mA in Stand-by – 300 mA in Kommunikation

Selbstschutz: Meldung des Öffnens des Gerätegehäuses.

Kontrolle und Test: im Betrieb inbegriffen.

GRÖSSE (H*B*T):
125 x 64 x 45mm

GEWICHT:
0,18 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Fernübertragung von Alarmen: 4 am Gerät aufnehmbare Sprachmeldungen + 4 programmierbare SMS, die an 9 programmierbare Telefonnummern gesandt werden. Kontrolle des Ablaufs der SIM-Karte; Kontrolle des Restguthabens.

Antimasking GSM : automatisches Aus- und Einschalten alle 12 Stunden.

Hausautomation: Möglichkeit der telefonischen Steuerung eines Relais mit freier Schaltung (Tor-Öffnen oder Sonstiges)

Lokale Anzeigen: 4 interne LED für die Programmierung + 4 externe LED zur Funktionskontrolle + Anzeige GSM-Feld.

Allgemeines: Junior ist das kleinste und günstigste automatische GSM-Telefonwählgerät, das im Handel erhältlich ist. Es kann dazu verwendet werden, nach verschiedenen Ereignissen aufgenommene Sprachmeldungen und SMS an programmierte Telefonnummern zu senden.
Einsatzmerkmale: Alarm- und/oder Meldesysteme jeder Art und/oder automatische Notrufsysteme, mit der Möglichkeit, elektrische Geräte auf Distanz telefonisch zu aktivieren.
Installationsmerkmale: an der Wand oder innerhalb von anderen Geräten, die ein GSM-Feld besitzen.

5541 RX 1 CAN. RADIOSWITCH /5542 RX MOTOR RADIOSWITCH
EMPFÄNGER FÜR HAUSAUTOMATION

Speisung: 230V WS - unerhebliche Stromaufnahme.

Funkempfang : Monofrequenz 433MHz gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften.

GRÖSSE (H*B*T):
40 x 18 x 33mm

GEWICHT:
0,03 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Programmierbare Peripheriegeräte: bis zu 32, auch mit unterschiedlichen Funktionen (monostabil - bistabil - getaktet).

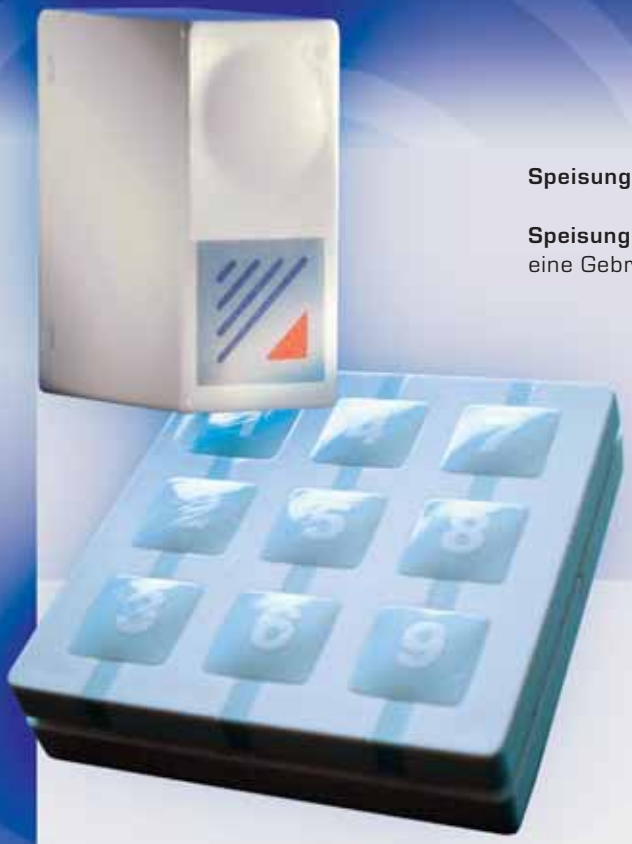
Ausgänge 5541: 1 potenzialfreier Ausgang, je nach Verwendung programmierbar. Stromfestigkeit der Kontakte 100 mA (bei Bedarf ein Servorelais vorsehen).

Lokale Anzeigen: Programmierungs-LED.

Anmerkung: Das Modell 5541 eignet sich für allgemeine Anwendungen, während das Modell 5542 einem spezifischen Einsatzbereich zugedacht ist, um motorisierte Rollläden und/oder Tore zu steuern.

Allgemeines: Diese Geräte empfangen Funksignale von allen Silentron-Übertragungsgeräten, d.h. Fernbedienungen, Meldern und Zentralen, und liefern einen Ausgang für verschiedene Anwendungen.
Einsatzmerkmale: Empfang von Befehlen über Funk vonseiten aller Silentron-Übertragungsgeräte, um verschiedene Arten von Geräten mit 230V WS zu steuern (Einschalten von Beleuchtungen, Haushaltsgeräten, Pumpen usw.).
Installationsmerkmale: Diese Empfänger werden installiert, wo der Signalempfang nötig ist, also in Funkreichweite in Bezug auf die Sender, wobei zu berücksichtigen ist, dass sie eine eingebaute Antenne besitzen und daher nicht im Innern von Metallbehältern funktionieren können. Dank der sehr geringen Ausmaße können sie direkt in der Verteilerdose der elektrischen Anlage installiert werden.

5555 TX 4/ 1859 PCK 9 - FERNBEDIENUNG 4/9 KANÄLE
SENDER FÜR HAUSAUTOMATION



Speisung (5555): 230V WS - unerhebliche Stromaufnahme.

Speisung (1859): 2 Lithiumbatterien 3V Typ CR 2016, die bei normalem Gebrauch eine Gebrauchszeit von ca. 2 Jahren gestatten.

Funkübertragung : Monofrequenz 433MHz gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften. Dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: Der Test erfolgt bei jeder Operation durch Bestätigung des gesandten Befehls.

GRÖSSE (H*B*T):
40 x 18 x 33mm (5555)
40 x 33 x 18mm (1859)

GEWICHT:
0,03 Kg

UMWELTKLASSE:
2

GEHÄUSE:
ABS

Funktionen des Gerätes (5555): Übertragung von 4 verschiedenen Befehlen per Funk, die über beliebige Tasten möglich sind.

Funktionen des Gerätes (1859):
1) Befehl an die Zentrale zum Gesamtscharfschalten (Taste 1) oder Teilscharfschalten (Taste 3 - Zone A+B) oder zum Unscharfschalten (Taste 2).
2) Alarmbefehl an die Zentrale oder Hausautomationsbefehle an die RX-Empfänger (Tasten nach Wahl, entsprechend programmierbar).

Lokale Anzeigen des Gerätes (1859): Übertragungs-LED

Allgemeines und Einsatzmerkmale (5555): Diese Fernbedienung kann überall eingesetzt werden, wo ein weiterer Schalter/Zusatzwechselschalter zur Steuerung elektrischer Lasten ohne erneute Kabelverlegung notwendig ist. Installationsmerkmale (5555): Das Gerät wird installiert, wo die Steuerung benötigt wird, und zwar in Funkreichweite in Bezug auf die verwendeten Empfänger, wobei zu beachten ist, dass es eine eingebaute Antenne besitzt und daher nicht im Innern von Metallbehältern funktioniert. Dank der sehr geringen Ausmaße kann es direkt in den Verteilerdosen der elektrischen Anlage installiert werden, vorausgesetzt, dass sie keine metallischen Platten aufweisen; es kann mit beliebigen Tasten gesteuert werden.

Allgemeines und Einsatzmerkmale (1859): Diese unidirektionale Fernbedienung dient dazu, verschiedene Funktionen in einem einzigen tragbaren Gerät zu vereinen. Sie gestattet die Steuerung der Alarmzentrale, eventueller automatischer Tore, das Einschalten von Beleuchtungen und andere Automationen.

5458 R-EVOLUTION 4/5459 R-EVOLUTION 12/5051 RX 1

FUNKEMPFÄNGER ZUR ERWEITERUNGEN

Speisung: 12V GS - Stromaufnahme variiert je nach Anzahl der Ausgänge, jedoch stets bis max. 70 mA

Selbstschutz: Meldung des Öffnens des Gerätegehäuses (5458-59)

Funkempfang: in gleichzeitiger Doppelfrequenz DualBand gemäß den gesetzlichen EU-Vorschriften, mit Anzeige des empfangenen Funksignals (5051 Monofrequenz 433MHz); Antiscanner-Kontrolle und Überwachung aller Peripheriegeräte (Modelle 5458-59 - Fernbedienungen ausgeschlossen); dem Einsatz angepasste Reichweite.

Kontrolle und Test: LED zur Anzeige des Empfangs und des Typs des empfangenen Signals (siehe technische Anweisungen).

GRÖSSE (H*B*T):
125 x 64 x 45mm (5458)
110 x 161 x 30mm (5459)
45 x 65 x 20mm (5051)

GEWICHT:
0,09 Kg (5458)
0,4 Kg (5459)
0,05 Kg (5051)

UMWELTKLASSE: 2

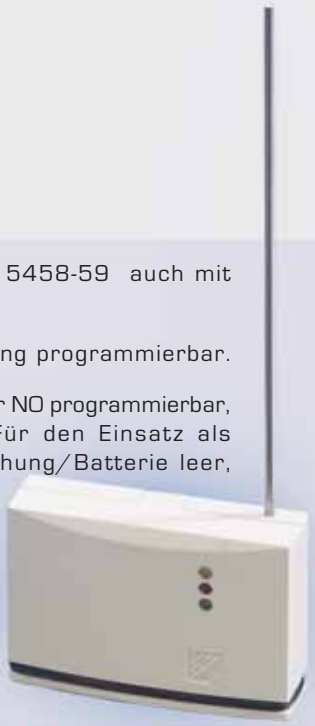
GEHÄUSE: ABS

Programmierbare Peripheriegeräte: bis zu 32 - bei den Modellen 5458-59 auch mit unterschiedlichen Funktionen (monostabil - bistabil - getaktet).

Ausgänge 5051: 2 - NC/NO potenzialfrei und je nach der Verwendung programmierbar.

Ausgänge 5458-5459: 4+2 bei Modell 5458, 12+4 bei 5459, alle NC oder NO programmierbar, potenzialfrei, max. 100 mA, mit R100 Ohm seriengeschaltet. Für den Einsatz als Alarmsystemerweiterung stehen Ausgänge für Sabotage, Überwachung/Batterie leer, Funkstörungen zur Verfügung.

Lokale Anzeigen: Alle Hauptereignisse werden durch LED angezeigt.
Es ist die Speicherung des letzten Ereignisses mit Reset-Eingang vorgesehen.



Allgemeines: Diese Geräte empfangen Funksignale von allen Silentron-Übertragungsgeräten, d.h. Handsendern, Meldern und Zentralen, und liefern am Ausgang verschiedene Anweisungen, die auch mit dem Typ des empfangenen Senders zusammenhängen.
Einsatzmerkmale: Erweiterung per Funk von vorhandenen verkabelten Einbruchalarmsystemen; Öffnen von Toren, Einschalten von Beleuchtungen, die von einer oder mehreren Stellen aus ferngesteuert werden; verschiedene Einsatzbereiche, die eine drahtlose Verbindung zwischen einem oder mehreren Sendern und einem Empfänger erfordern. Die Wahl zwischen den drei Modellen erfolgt im Hinblick auf die Anzahl der notwendigen Ausgänge (NC und/oder NO).
Installationsmerkmale: Die Silentron-Empfänger werden dort installiert, wo der Signalempfang erforderlich ist, also in Funkreichweite in Bezug auf die Sender, wobei zu berücksichtigen ist, dass sie eine eingebaute Antenne besitzen und daher nicht im Innern von Metallbehältern funktionieren können.

DIE WELT VON SILENTRON MIT EINEM MAUSKLICK

Sie müssen nur ein paar Mal klicken, um technische Anleitungen, Konformitätserklärungen, Broschüren und Prospekte herunterzuladen. Kommerzielle und technische Tipps und interessante Notizen aus der Welt der Wohnsicherheit stehen jederzeit zur Verfügung.

www.silentron.com

SILENTRON S.p.A.
VIA SAGRA DI SAN MICHELE, 25-27
10139 TORINO ITALIA
TEL. +390117732506 FAX +390117732518
E-MAIL: silentron@silentron.it WEB: www.silentron.com